

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(三の倉川)詳細結果 採取日:2024年9月26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	0.00015 pg-TEQ/l
2,3,4,7,8-PeCDF	N.D. pg/l	0.3	0.0015 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.03) pg/l	0.1	0.003 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.04) pg/l	0.1	0.004 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.0010 pg-TEQ/l
2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.02) pg/l	0.1	0.002 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.09) pg/l	0.01	0.0009 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	0.000009 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.19 pg/l	-	0.0140 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	0.35 pg/l	-	pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.12 pg/l	-	pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDD	N. D. pg/l	1	0.0020 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	0.001 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	(0.02) pg/l	0.1	0.002 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.32 pg/l	0.01	0.0032 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	5.20 pg/l	0.0003	0.00156 pg-TEQ/l
Total PCDDs	5.60 pg/l	-	0.015 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	5.8 pg/g	-	0.028 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)	(0.08) pg/l	0.0001	0.000008 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N. D. pg/l	0.1	0.00045 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N. D. pg/l	0.03	0.00015 pg-TEQ/l
Total ノンオルト体	0.08 pg/l	-	0.00061 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N. D. pg/l	0.00003	0.00000045 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.44 pg/l	0.00003	0.0000132 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.16 pg/l	0.00003	0.0000048 pg-TEQ/l
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N. D. pg/l	0.00003	0.0000003 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N. D. pg/l	0.00003	0.00000015 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.06) pg/l	0.00003	0.0000018 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N. D. pg/l	0.00003	0.00000045 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N. D. pg/l	0.00003	0.0000003 pg-TEQ/l
Total モノオルト体	0.67 pg/l	-	0.000021 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	0.75 pg/l	-	0.00063 pg-TEQ/l
----------------	-----------	---	------------------

Total ダイオキシン類	6.5 pg/l	-	0.029 pg-TEQ/l
---------------	----------	---	----------------

河川ダイオキシン類(土岐川)詳細結果

採取日:2024年9月26日

	実測濃度	毒性等価係数	毒性等量
(1,2,7,8-TeCDF)	(0.02) pg/l	-	pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDF	(0.017) pg/l	0.1	0.0017 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDF	(0.02) pg/l	0.03	0.0006 pg-TEQ/l
2,3,4,7,8-PeCDF	(0.01) pg/l	0.3	0.0030 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.04) pg/l	0.1	0.004 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.04) pg/l	0.1	0.004 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	(0.03) pg/l	0.1	0.003 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.13 pg/l	0.01	0.0013 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	0.26 pg/l	0.0003	0.000078 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.58 pg/l	-	0.019 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	0.94 pg/l	-	pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.30 pg/l	-	pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDD	N.D. pg/l	1	0.002 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDD	0.024 pg/l	1	0.024 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.04) pg/l	0.1	0.004 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	0.05 pg/l	0.1	0.005 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.1 pg/l	0.01	0.011 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	15 pg/l	0.0003	0.0045 pg-TEQ/l
Total PCDDs	16 pg/l	-	0.057 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	17 pg/g	-	0.075 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	0.00045 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.02) pg/l	0.03	0.0006 pg-TEQ/l
Total ノンオルト体	0.16 pg/l	-	0.0011 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D. pg/l	0.00003	0.00000045 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.77 pg/l	0.00003	0.0000231 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.37 pg/l	0.00003	0.0000111 pg-TEQ/l
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D. pg/l	0.00003	0.0000003 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)	(0.11) pg/l	0.00003	0.0000033 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	0.0000003 pg-TEQ/l
Total モノオルト体	1.4 pg/i	-	0.000042 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	1.5 pg/l	-	0.0011 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	-----------------

Total ダイオキシン類	18 pg/l	-	0.077 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