

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(高田川)詳細結果 採取日:2020年9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	0.0003 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDF	N.D. pg/l	0.03	0.0003 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	0.002 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.0005 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.0003 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	0.0001 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	N.D. pg/l	0.0003	0.0000075 pg-TEQ/l
Total PCDFs	N.D. pg/l	-	0.0055575 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	0.39 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.15 pg/l	-	- pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDD	N.D. pg/l	1	0.0015 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	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D. pg/l	0.1	0.0005 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D. pg/l	0.1	0.0015 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.37 pg/l	0.01	0.0037 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	3.8 pg/l	0.0003	0.00114 pg-TEQ/l
Total PCDDs	4.2 pg/l	-	0.01234 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	4.2 pg/l	-	0.0178975 pg-TEQ/l
---------------------	----------	---	--------------------

3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D. pg/l	0.0003	0.000003 pg-TEQ/l
3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.18 pg/l	0.0001	0.000018 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D. pg/l	0.1	0.0005 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	0.18 pg/l	-	0.000971 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.03) pg/l	0.00003	0.0000009 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	1.3 pg/l	0.00003	0.000039 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.59 pg/l	0.00003	0.0000177 pg-TEQ/l
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.04) pg/l	0.00003	0.0000012 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.06) pg/l	0.00003	0.0000018 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)	N.D. pg/l	0.00003	0.00000075 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	2.1 pg/l	-	0.0000666 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	2.3 pg/l	-	0.0010376 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	--------------------

Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	6.5 pg/l	-	0.019 pg-TEQ/l
-----------------------------------	----------	---	----------------

河川ダイオキシン類(土岐川)詳細結果

採取日:2020年9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	(0.017) pg/l	0.1	0.0017 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDF	N.D. pg/l	0.03	0.0003 pg-TEQ/l
2,3,4,7,8-PeCDF	(0.023) pg/l	0.3	0.0069 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D. pg/l	0.1	0.002 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	0.0003 pg-TEQ/l
2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.05) pg/l	0.1	0.005 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.17 pg/l	0.01	0.0017 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D. pg/l	0.01	0.0001 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	0.25 pg/l	0.0003	0.000075 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.54 pg/l	-	0.022075 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	1.5 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.52 pg/l	-	- pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDD	N.D. pg/l	1	0.0015 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	(0.08) pg/l	0.1	0.008 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.4 pg/l	0.01	0.014 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	20 pg/l	0.0003	0.006 pg-TEQ/l
Total PCDDs	21 pg/l	-	0.0415 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	22 pg/l	-	0.063575 pg-TEQ/l
---------------------	---------	---	-------------------

3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D. pg/l	0.0003	0.000003 pg-TEQ/l
3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.25 pg/l	0.0001	0.000025 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.03) pg/l	0.1	0.003 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	0.32 pg/l	-	0.004228 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.03) pg/l	0.00003	0.0000009 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	1.3 pg/l	0.00003	0.000039 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.64 pg/l	0.00003	0.0000192 pg-TEQ/l
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.04) pg/l	0.00003	0.0000012 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)	(0.05) pg/l	0.00003	0.0000015 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D. pg/l	0.00003	0.00000045 pg-TEQ/l
Total モノオルト体	2.4 pg/l	-	0.00007065 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	2.7 pg/l	-	0.0042865 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	--------------------

Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	24 pg/l	-	0.068 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