

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(神明洞川)詳細結果 採取日:2019年9月30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	0.0003 pg-TEQ/l
2,3,4,7,8-PeCDF	(0.013) pg/l	0.3	0.0039 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	(0.02) pg/l	0.1	0.002 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	(0.03) pg/l	0.1	0.003 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.08 pg/l	0.01	0.0008 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	(0.15) pg/l	0.0003	0.000045 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.30 pg/l	-	0.013845 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	0.55 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.20 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	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.17 pg/l	0.01	0.0017 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	2.3 pg/l	0.0003	0.00069 pg-TEQ/l
Total PCDDs	2.4 pg/l	-	0.00939 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	2.7 pg/l	-	0.023235 pg-TEQ/l
---------------------	----------	---	-------------------

3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D. pg/l	0.0003	0.0000015 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)	(0.03) pg/l	0.1	0.003 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	0.11 pg/l	-	0.0034595 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.02) pg/l	0.00003	0.0000006 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.51 pg/l	0.00003	0.0000153 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.23 pg/l	0.00003	0.0000069 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)	(0.06) pg/l	0.00003	0.0000018 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.10 pg/l	0.00003	0.0000030 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D. pg/l	0.00003	0.0000006 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	0.91 pg/l	-	0.0000288 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	1.0 pg/l	-	0.0034883 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	--------------------

Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	3.8 pg/l	-	0.027 pg-TEQ/l
-----------------------------------	----------	---	----------------

河川ダイオキシン類(土岐川)詳細結果

採取日:2019年9月30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	(0.015) pg/l	0.1	0.0015 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	(0.01) pg/l	0.1	0.001 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	(0.02) pg/l	0.1	0.002 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.10 pg/l	0.01	0.0010 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	0.21 pg/l	0.0003	0.000063 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.37 pg/l	-	0.009163 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	1.6 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.47 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	0.05 pg/l	0.1	0.005 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.07) pg/l	0.1	0.007 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.2 pg/l	0.01	0.012 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	17 pg/l	0.0003	0.0051 pg-TEQ/l
Total PCDDs	19 pg/l	-	0.0366 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	19 pg/l	-	0.045763 pg-TEQ/l
---------------------	---------	---	-------------------

3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.02) pg/l	0.0003	0.000006 pg-TEQ/l
3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.26 pg/l	0.0001	0.000026 pg-TEQ/l
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.02) pg/l	0.1	0.002 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	0.29 pg/l	-	0.002482 pg-TEQ/l

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.02) pg/l	0.00003	0.0000006 pg-TEQ/l
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.92 pg/l	0.00003	0.0000276 pg-TEQ/l
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.48 pg/l	0.00003	0.0000144 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)	(0.05) pg/l	0.00003	0.0000015 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)	N.D. pg/l	0.00003	0.0000006 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	-	0.00005025 pg-TEQ/l

Total コブラナーPCB	1.9 pg/l	-	0.00253225 pg-TEQ/l
----------------	----------	---	---------------------

Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	21 pg/l	-	0.048 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