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(笠原川)詳細結果　　　採取日:2023年9月26日

	実測濃度	毒性等価係数	毒性等量
(1,2,7,8-TeCDF)	0.03 pg/l	-	- pg-TEQ/l
2,3,7,8-TeCDF	0.026 pg/l	0.1	-0.0026 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	N.D. pg/l	0.1	0.001 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	0.0010 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	N.D. pg/l	0.01	0.0002 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	0.042 pg/l	-	0.0095 pg-TEQ/l

(1,3,6,8-TeCDD)	0.13 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.056 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	N.D. pg/l	0.1	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D. pg/l	0.1	0.001 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.27 pg/l	0.01	0.0027 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	3.5 pg/l	0.0003	0.00105 pg-TEQ/l
Total PCDDs	3.7 pg/l	-	0.011 pg-TEQ/l

Total (PCDFs+PCDDs)	3.8 pg/g	-	0.020 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)	0.39 pg/l	0.0001	0.000039 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)	-0.01 pg/l	0.03	0.00030 pg-TEQ/l
Total ノンオルト体	0.41 pg/l	-	0.0023 pg-TEQ/l

2´,3,4,4´,5-PeCB(#123)	(0.06) pg/l	0.00003	0.0000018 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)	0.87 pg/l	0.00003	0.0000261 pg-TEQ/l
2,3,4,4´,5-PeCB(#114)	0.06 pg/l	0.00003	0.00000180 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)	0.22 pg/l	0.00003	0.0000066 pg-TEQ/l
2,3,3´,4,4´,5´-HxCB(#157)	(0.07) pg/l	0.00003	-0.0000021 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	3.2 pg/i	-	0.000095 pg-TEQ/l

Total コプラナーPCB	3.6 pg/l	-	0.0024 pg-TEQ/l

Total ダイオキシン類	7 pg/l	-	0.023 pg-TEQ/l

河川ダイオキシン類（土岐川）詳細結果　　　採取日：2023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	(0.017) pg/l	0.1	0.0017 pg-TEQ/l
1,2,3,7,8-PeCDF	(0.01) pg/l	0.03	0.0003 pg-TEQ/l
2,3,4,7,8-PeCDF	(0.03) pg/l	0.3	0.009 pg-TEQ/l
1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.05) pg/l	0.1	0.005 pg-TEQ/l
1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.05) pg/l	0.1	0.005 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	0.07 pg/l	0.1	0.007 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.23 pg/l	0.01	0.0023 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	0.25 pg/l	0.0003	0.000075 pg-TEQ/l
Total PCDFs	0.72 pg/l	-	0.031 pg-TEQ/l
(1,3,6,8-TeCDD)	1.4 pg/l	-	- pg-TEQ/l
(1,3,7,9-TeCDD)	0.50 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	0.022 pg/l	1	0.022 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	0.07 pg/l	0.1	0.007 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	1.4 pg/l	0.01	0.014 pg-TEQ/l
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	18 pg/l	0.0003	0.0054 pg-TEQ/l
Total PCDDs	20 pg/l	-	0.059 pg-TEQ/l
Total (PCDFs+PCDDs)	20 pg/l	-	0.091 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)	0.28 pg/l	0.0001	0.000028 pg-TEQ/l
3,3´,4,4´,5-PeCB(#126)	0.034 pg/l	0.1	0.0034 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	0.32 pg/l	-	0.0036 pg-TEQ/l
2´,3,4,4´,5-PeCB(#123)	(0.07) pg/l	0.00003	0.0000021 pg-TEQ/l
2,3´,4,4´,5-PeCB(#118)	3.8 pg/l	0.00003	0.000114 pg-TEQ/l
2,3,3´,4,4´-PeCB(#105)	1.6 pg/l	0.00003	0.000048 pg-TEQ/l
2,3,4,4´,5-PeCB(#114)	0.09 pg/l	0.00003	0.0000027 pg-TEQ/l
2,3´,4,4´,5,5´-HxCB(#167)	0.19 pg/l	0.00003	0.0000057 pg-TEQ/l
2,3,3´,4,4´,5-HxCB(#156)	0.46 pg/l	0.00003	0.0000138 pg-TEQ/l
2,3,3´,4,4´,5´-HxCB(#157)	0.12 pg/l	0.00003	0.0000036 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	6.3 pg/l	-	0.000190 pg-TEQ/l
Total コプラナーPCB	6.7 pg/l	-	0.0038 pg-TEQ/l
Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	27 pg/l	-	0.095 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