

ヤオリ、ガス、灰、
TEQの算出(排ガス、灰) LOQ LOD

＜煙こっ内＞

試料における検出下限

PbDDs	実測濃度 Cs (ng/m3N)	試料における定量的下限 (ng/m3N)	試料における検出下限 (ng/m3N)	耐薬12%換算濃度 C (ng/m3N)	毒性等価係数 TEF	毒性当量 TEQ (ng-TEQ/m3N)
2,3,7,8-TeCDD	(0.0003)	0.0006	0.0002	(0.0008)	1	0
TeCDDs	0.019	-	-	0.041	-	0
1,2,3,7,8-PeCDD	(0.0009)	0.0012	0.0004	(0.002)	1	0
PeCDDs	0.017	-	-	0.036	-	0
1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.0011)	0.0016	0.0005	(0.0024)	0.1	0
HxCDDs	0.0021	0.0008	0.0002	0.0045	0.1	0.00045
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0013	0.0004	0.0001	0.0029	0.1	0.00029
HxCDDs	0.034	-	-	0.076	-	0.00074
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.014	0.0017	0.0005	0.030	0.01	0.0003
HpCDDs	0.028	-	-	0.062	-	0.0003
OCDD	0.013	0.003	0.001	0.027	0.0003	0.0000081
Total PCDDs	0.11	-	-	0.24	-	0.0010
2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.0014	0.0004	N.D.	0.1	0
CDFs	-	-	-	-	-	-

[TEQの算出]
 実測濃度 Cs < LOD → 「N.D.」 TEQ算出に使用する濃度 = 0
 LOD ≤ Cs < LOQ → 括弧付 TEQ算出に使用する濃度 = 0
 LOQ ≤ Cs → そのまま TEQ算出に使用する濃度 = Cs
 (廃棄物焼却炉排ガスは C)
 総TEQ = Σ (TEF × (TEQ算出に使用する濃度))

LOQ = LOD × (10/3)
 30 × Σ (LOD × TEF) ≤ 評価しなければならない濃度 (排出基準)

実測濃度 Cs < LOD → 「N.D.」 TEQ算出に使用する濃度 = 0
 LOD ≤ Cs < LOQ → 括弧付 TEQ算出に使用する濃度 = 0
 LOQ ≤ Cs → そのまま TEQ算出に使用する濃度 = Cs
 (廃棄物焼却炉排ガス試料は C)
 総TEQ = Σ (TEF × (TEQ算出に使用する濃度))

＜大塚中＞
 ()の値を算出

試料における検出下限(環境大気)

[TEQの算出]
 実測濃度 Cs < LOD → 「N.D.」 TEQ算出に使用する濃度 = LOD ÷ 2
 LOD ≤ Cs < LOQ → 括弧付 TEQ算出に使用する濃度 = Cs
 LOQ ≤ Cs → そのまま TEQ算出に使用する濃度 = Cs
 総TEQ = Σ (TEF × (TEQ算出に使用する濃度))

LOQ = LOD × (10/3)
 30 × Σ (LOD × TEF) ≤ 評価しなければならない濃度 (環境基準)