

## 分析結果報告書

新潟環境開発株式会社

様

試料の区分	ばいじん
試料名	ばいじん
採取場所	廃棄物焼却炉
採取年月日	令和5年9月14日
採取時間	15時00分
採取の区分	収集
採取者	新潟環境開発株式会社
分析担当者	川奈 誠和
分析期間	令和5年9月28日 ~ 令和5年10月17日
特記事項	

株式会社 大和環境分析センター 川北ラボ  
〒923-1253 石川県能美郡川北町三反田273  
TEL 076-277-3155

検査責任者 島村 唯史

※収集・持込み試料の場合、試料名他採取情報は、ご依頼者のお申し出により、記入しました。

貴依頼による分析に係る結果を次のとおり報告します。

分析の対象	単位	分析の結果	分析の方法
ばいじん中のダイオキシン類濃度 [実測値]	ng/g-dry	23	「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第2条第2項第1号の規定に基づき環境大臣が定める方法」(平成16年12月環境省告示第80号)
[毒性等量]	ng-TEQ/g-dry	0.30	
	以下余白		

## 備考

毒性等量は、定量下限以上の値はそのままの値に係数を乗じ、定量下限未満の値は0(ゼロ)として算出した。

## ばいじん中のダイオキシン類濃度の分析結果

同族体・異性体		ばいじん (試料量 : 2.54 g)				
		実測濃度 ng/g-dry	試料における 定量下限 ng/g-dry	試料における 検出下限 ng/g-dry	TEF*	毒性等量 ng-TEQ/g-dry
ポリ塩化ベンゾフラン (PCDFs)	2,3,7,8-TeCDF	0.15	0.009	0.003	0.1	0.015
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.16	0.008	0.002	0.03	0.0048
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.23	0.006	0.002	0.3	0.069
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.15	0.007	0.002	0.1	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.17	0.0023	0.0007	0.1	0.017
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.021	0.007	0.002	0.1	0.0021
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.19	0.016	0.005	0.1	0.019
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.39	0.004	0.001	0.01	0.0039
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.078	0.007	0.002	0.01	0.00078
	OCDF	0.17	0.010	0.003	0.0003	0.000051
	Total PCDFs	11	-	-	-	0.15
	TeCDFs	5.4	0.009	0.003	-	-
	PeCDFs	3.2	0.008	0.002	-	-
HxCDFs	1.6	0.016	0.005	-	-	
HpCDFs	0.71	0.007	0.002	-	-	
OCDF	0.17	0.010	0.003	-	-	
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン (PCDDs)	2,3,7,8-TeCDD	0.019	0.005	0.001	1	0.019
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.071	0.014	0.004	1	0.071
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.056	0.018	0.005	0.1	0.0056
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.19	0.005	0.001	0.1	0.019
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.087	0.015	0.004	0.1	0.0087
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.3	0.010	0.003	0.01	0.013
	OCDD	1.5	0.04	0.01	0.0003	0.00045
	Total PCDDs	11	-	-	-	0.14
	TeCDDs	2.2	0.005	0.001	-	-
	PeCDDs	2.1	0.014	0.004	-	-
	HxCDDs	2.8	0.018	0.005	-	-
	HpCDDs	2.4	0.010	0.003	-	-
	OCDD	1.5	0.04	0.01	-	-
Total PCDFs+PCDDs		22	-	-	-	0.28
ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニル (DL-PCBs)	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.095	0.015	0.004	0.0003	0.0000285
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.31	0.011	0.003	0.0001	0.000031
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.15	0.0017	0.0005	0.1	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.049	0.009	0.003	0.03	0.00147
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.025	0.008	0.002	0.00003	0.0000075
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.13	0.015	0.005	0.00003	0.0000039
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.12	0.011	0.003	0.00003	0.0000036
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.025	0.014	0.004	0.00003	0.0000075
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.030	0.014	0.004	0.00003	0.0000090
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.059	0.020	0.006	0.00003	0.0000177
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.037	0.014	0.004	0.00003	0.0000111
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.044	0.013	0.004	0.00003	0.0000132
	non-orthoPCBs	0.61	-	-	-	0.017
mono-orthoPCBs	0.47	-	-	-	0.000014	
Total DL-PCB		1.1	-	-	-	0.017
Total ダイオキシン類		23	-	-	-	0.30

\*TEF: Toxicity Equivalency Factor,毒性等価係数(WHO(2006))

備考: 実測濃度中の括弧つき数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を示す。

実測濃度中のN.D.は検出下限未満である。

毒性等量は、定量下限以上の値はそのままの値に係数を乗じ、定量下限未満の値は0(ゼロ)として算出した。

(熱しやく減量: 8.9 %)

(含水率: 20.6 %)