



ダイオキシン類測定結果報告書

3年7月20日

岐阜県西濃振興局
捐斐事務所長

殿
報告者

岐阜県揖斐郡大野町大字黒野1738番地の1
有限会社河野組
代表取締役 河野勝一



(氏名又は名称及び住所並びに法人にあってはその代表者の氏名)

ダイオキシン類による汚染の状況について測定したので、ダイオキシン類対策特別措置法第28条第3項の規定により、次のとおり報告します。

表1 排出ガス

採取年月日及び時刻(開始時刻～終了時刻)	排出ガス量(m³/日)	排出ガス中の酸素濃度(%)	測定箇所	特定施設の名称及び使用状況	分析年月日	測定結果(ng-TEQ/m³)	試料採取者	分析者	備考
2021/6/11 (11:00~15:00)	湿り 93600 乾き 76480	11.8		廃棄物焼却炉No.1 (8時間/日)	2021/6/4~ 2021/7/1	0.47	㈱総合保健センター	日鉄テクノロジー ㈱瀬戸内事業所	排ガス

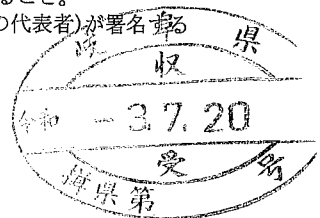
表2 排水水

採取年月日及び時刻	測定場所		特定施設の名称及び使用状況	分析年月日	測定結果(pg-TEQ/L)	採水者	分析者	備考
	名称	排水量(m³/日)						

表3 ばいじん等

採取年月日及び時刻	試料の種類別	採取箇所	特定施設の名称及び使用状況	分析年月日	測定結果(ng-TEQ/g)	試料採取者	分析者	備考
2021/6/1	焼却灰		廃棄物焼却炉No.1	2021/6/4~ 2021/7/1	0.091	有限会社河野組	日鉄テクノロジー ㈱瀬戸内事業所	焼却灰
2021/6/1	飛灰		廃棄物焼却炉No.1	2021/6/4~ 2021/7/1	0.0054	有限会社河野組	日鉄テクノロジー ㈱瀬戸内事業所	飛灰

- 備考 1 報告書及び別紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 2 ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(以下「規則」という。)第3条第1項に基づき換算した測定結果については、別紙1を添付するものとする。
 3 規則第3条第2項に基づき換算した測定結果については、別紙2を添付するものとする。
 4 2以上の測定結果がある場合は、添付する別紙1又は2のそれぞれとの対応関係がわかるように備考欄に記載すること。
 5 排出ガスにあっては表1、排水水にあっては表2、ばいじん及び焼却灰その他の燃え殻(以下「ばいじん等」という。)にあっては表3に記載すること。なお、同一届出者が大気基準適用施設及び水質基準対象施設をともに設置している場合には、併せて1葉の様式に記載すること。
 6 排出ガス量については、温度が零度であって圧力が1気圧の状態(以下「標準状態」という。)における量に、測定結果については、標準状態における排出ガス1立方メートル中の量に、それぞれ換算したものとする。
 7 2以上の水質基準対象施設を設置し、異なる排水系統を有する水質基準適用事業場にある場合は、それぞれの排水系統の排水口ごとに測定を行い、結果を記載すること。
 8 表3の試料の種類別として、ばいじん、焼却灰、混合灰又はこれらの処理物(処理方法)の別を記載すること。
 9 氏名(法人にあってはその代表者の氏名)を記載し、押印することに代えて、本人(法人にあってはその代表者)が署名捺印することができる。





計 量 証 明 書

証明書番号 : MF04663
発行年月日 : 2021年7月2日

1/2

〒503-2400
岐阜県揖斐郡大野町上秋字桑下34番地

有限会社河野組 様

MLAP認定番号 N=0127701
MLAP登録番号 兵庫県登録計証第特定濃度3号
本 社 日鉄テクノロジー株式会社
〒100-0006 東京都千代田区有楽町一丁目7番1号
事業所 日鉄テクノロジー株式会社 瀬戸内事業所
〒671-1123 兵庫県姫路市広畑区富士町1番地
TEL 079(236)8883 FAX 079(239)1953
計量管理者 橋本 圭

計量の対象 : ダイオキシン類

採取場所 : 焼却センター 廃棄物焼却炉 No.1

試料採取者 : 株式会社総合保健センター 様
〒509-0201 岐阜県可児市川合136-8番地

試料採取日 : 2021年6月1日

試料受領日 : 2021年6月4日

計量実施期間 : 2021年6月4日~2021年7月2日

〔特記事項〕

本計量結果は、上記採取者様より持ち込まれた試料に対し実施したものです。

ご依頼をうけました試料について計量した結果を下記の通り証明します。

試料名	実測濃度	毒性当量	計量の方法
01 排ガス	42 ng/m ³	0.47 ng-TEQ/m ³ **	排ガス中のダイオキシン類の測定方法 (JIS K 0311 : 2020)
	- 以下余白 -		

※ 記載内容についてのご質問には、証明書番号をお申し出ください。

※ 毒性当量は、計量法第107条の対象ではありません。

※ **印は、酸素12%換算した結果であることを示します。

※ 本報告書において、排ガスにおけるm³及びLは標準状態[273.15K (0℃)、101.32kPa]の体積を示します。

ダイオキシン類測定結果

証明書番号 : MF04663

排ガス (0℃, 101.32kPa)	実測濃度 Cs (ng/m ³)	試料ガス における 定量下限 (ng/m ³)	試料ガス における 検出下限 (ng/m ³)	酸素12% 換算濃度 C (ng/m ³)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (ng-TEQ/m ³)
2,3,7,8-TeCDD	0.033	0.007	0.002	0.032	1	0.032
TeCDDs	5.7	0.007	0.002	5.6	—	—
1,2,3,7,8-PeCDD	0.11	0.012	0.004	0.11	1	0.11
PeCDDs	3.3	0.012	0.004	3.3	—	—
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.047	0.013	0.004	0.046	0.1	0.0046
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.081	0.005	0.002	0.079	0.1	0.0079
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.047	0.012	0.004	0.046	0.1	0.0046
HxCDDs	1.6	0.013	0.004	1.6	—	—
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.14	0.010	0.003	0.14	0.01	0.0014
HpCDDs	0.34	0.010	0.003	0.33	—	—
OCDD	0.14	0.019	0.006	0.14	0.0003	0.000042
Total PCDDs	11	—	—	11	—	0.160542
2,3,7,8-TeCDF	0.38	0.0025	0.0007	0.37	0.1	0.037
TeCDFs	17	0.0025	0.0007	17	—	—
1,2,3,7,8-PeCDF	0.33	0.013	0.004	0.32	0.03	0.0096
2,3,4,7,8-PeCDF	0.47	0.011	0.003	0.46	0.3	0.138
PeCDFs	7.8	0.013	0.004	7.6	—	—
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.25	0.006	0.002	0.24	0.1	0.024
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.25	0.005	0.002	0.24	0.1	0.024
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.019	0.005	0.002	0.019	0.1	0.0019
2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	0.29	0.011	0.003	0.28	0.1	0.028
HxCDFs	2.6	0.011	0.003	2.5	—	—
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.35	0.008	0.002	0.34	0.01	0.0034
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.031	0.007	0.002	0.030	0.01	0.00030
HpCDFs	0.50	0.008	0.002	0.49	—	—
OCDF	0.065	0.018	0.005	0.064	0.0003	0.0000192
Total PCDFs	28	—	—	27	—	0.2662192
Total (PCDDs + PCDFs)	39	—	—	38	—	0.4267612
3,4,4',5-TeCB(#81)	0.24	0.004	0.001	0.23	0.0003	0.000069
3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.73	0.005	0.002	0.71	0.0001	0.000071
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.44	0.011	0.003	0.43	0.1	0.043
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.083	0.005	0.002	0.081	0.03	0.00243
Total non-ortho PCBs	1.5	—	—	1.5	—	0.045570
2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.063	0.006	0.002	0.062	0.00003	0.00000186
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.45	0.005	0.001	0.44	0.00003	0.0000132
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.34	0.007	0.002	0.33	0.00003	0.0000099
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.071	0.006	0.002	0.069	0.00003	0.00000207
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.078	0.010	0.003	0.076	0.00003	0.00000228
2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.16	0.006	0.002	0.16	0.00003	0.0000048
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.10	0.009	0.003	0.098	0.00003	0.00000294
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.071	0.006	0.002	0.069	0.00003	0.00000207
Total mono-ortho PCBs	1.3	—	—	1.3	—	0.00003912
Total DL-PCB(non-ortho PCBs + mono-ortho PCBs)	2.8	—	—	2.8	—	0.04560912
Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	42	—	—	41	—	0.47

- 備考 1. 実測濃度欄の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度欄の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 酸素12%換算濃度(C)は、次により算出した。

$$C = \frac{21 - 12}{21 - 0s} \times Cs \quad (0s = 11.8\%)$$

4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。
 6. 排ガス吸引量： 2576.0 L
 7. 試料採取日： 2021年6月1日

試験結果報告書

報告書番号 : MF04664
発行年月日 : 2021年7月1日

1/3

〒503-2400
岐阜県揖斐郡大野町上秋字桑下34番地

有限会社河野組 様

MLAP認定番号 : N-0127-01
MLAP登録番号 : 兵庫県登録計証第特定濃度3号
本社 日鉄テクノロジー株式会社
〒100-0006 東京都千代田区有楽町一丁目7番1号
事業所 日鉄テクノロジー株式会社 瀬戸内事業所
〒671-1123 兵庫県姫路市広畑区富士町1番地
TEL 079(236)8883 FAX 079(239)1953
計量管理者 橋本 圭介

試験の対象 : ダイオキシン類
採取場所 : 焼却センター 廃棄物焼却炉 No.1
試料採取者 : 有限会社河野組 様
〒503-2400 岐阜県揖斐郡大野町上秋字桑下34番地
試料採取日 : 2021年6月1日
試料受領日 : 2021年6月4日
試験実施期間 : 2021年6月4日～2021年7月1日

〔特記事項〕

本試験結果は、株式会社 総合保健センター様より持ち込まれた試料に対し実施したものです。

ご依頼をうけました試料について試験した結果を下記の通り報告します。

試料名	試験結果	試験の方法
01 焼却灰	0.091 ng-TEQ/g-dry	環境省平成22年告示第26号第3の1 (ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法)
02 飛灰	0.0054 ng-TEQ/g-dry	環境省平成22年告示第26号第3の1 (ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法)
	- 以下余白 -	

※ 記載内容についてのご質問には、報告書番号をお申し出ください。

ダイオキシン類測定結果

報告書番号 : MF04664

焼却灰	実測濃度 (ng/g-dry)	試料に おける 定量下限 (ng/g-dry)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (ng-TEQ/g-dry)
2,3,7,8-TeCDD	0.0035	0.0006	1	0.0035
1,2,3,7,8-PeCDD	0.016	0.0006	1	0.016
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.018	0.0007	0.1	0.0018
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.042	0.0009	0.1	0.0042
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.027	0.0007	0.1	0.0027
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.24	0.001	0.01	0.0024
OCDD	0.33	0.002	0.0003	0.000099
Total PCDDs	—	—	—	0.030699
2,3,7,8-TeCDF	0.017	0.0007	0.1	0.0017
1,2,3,7,8-PeCDF	0.032	0.0003	0.03	0.00096
2,3,4,7,8+1,2,3,6,9-PeCDF	0.066	0.0005	0.3	0.0198
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.067	0.001	0.1	0.0067
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.067	0.001	0.1	0.0067
1,2,3,7,8,9+1,2,3,4,8,9-HxCDF	0.029	0.001	0.1	0.0029
2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	0.11	0.0009	0.1	0.011
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.32	0.001	0.01	0.0032
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.027	0.0007	0.01	0.00027
OCDF	0.11	0.001	0.0003	0.000033
Total PCDFs	—	—	—	0.053263
Total (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	0.083962
3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.024	0.0006	0.0003	0.0000072
3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.053	0.0006	0.0001	0.0000053
3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.061	0.0004	0.1	0.0061
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.026	0.0002	0.03	0.00078
2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.0082	0.0003	0.00003	0.00000246
2,3',4,4',5'-PeCB(#118)+ 2,3,3',4,5'-PeCB(#106)	0.073	0.0006	0.00003	0.00000219
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)+ 3,3',4,5,5'-PeCB(#127)	0.055	0.001	0.00003	0.00000165
2,3,4,4',5'-PeCB(#114)+ 2,3,3',4',5'-PeCB(#122)	0.018	0.0006	0.00003	0.00000054
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.015	0.0006	0.00003	0.00000045
2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.038	0.0005	0.00003	0.00000114
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.031	0.0007	0.00003	0.00000093
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.036	0.0004	0.00003	0.00000108
Total DL-PCB(non-ortho PCBs + mono-ortho PCBs)	—	—	—	0.006900726
Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	—	—	—	0.091

- 備考 1. 実測濃度欄の“ND”は、定量下限未満であることを示す。
 2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 3. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。
 4. 試料量 : 20.0 g-dry
 5. 試料採取日 : 2021年6月1日

ダイオキシン類測定結果

報告書番号 : MF04664

飛灰	実測濃度 (ng/g-dry)	試料に おける 定量下限 (ng/g-dry)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (ng-TEQ/g-dry)
2,3,7,8-TeCDD	ND	0.0006	1	0
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0016	0.0006	1	0.0016
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0015	0.0007	0.1	0.00015
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0023	0.0009	0.1	0.00023
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0019	0.0007	0.1	0.00019
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.012	0.001	0.01	0.00012
OCDD	0.016	0.002	0.0003	0.000048
Total PCDDs	—	—	—	0.0022948
2,3,7,8-TeCDF	0.0019	0.0007	0.1	0.00019
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0024	0.0003	0.03	0.000072
2,3,4,7,8+1,2,3,6,9-PeCDF	0.0041	0.0005	0.3	0.00123
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.004	0.001	0.1	0.0004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.004	0.001	0.1	0.0004
1,2,3,7,8,9+1,2,3,4,8,9-HxCDF	ND	0.001	0.1	0
2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	0.0042	0.0009	0.1	0.00042
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.001	0.01	0.00013
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0019	0.0007	0.01	0.000019
OCDF	0.005	0.001	0.0003	0.000015
Total PCDFs	—	—	—	0.0028625
Total (PCDDs + PCDFs)	—	—	—	0.0051573
3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.0014	0.0006	0.0003	0.0000042
3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0031	0.0006	0.0001	0.0000031
3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.0023	0.0004	0.1	0.00023
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.0009	0.0002	0.03	0.000027
2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.0005	0.0003	0.00003	0.00000015
2,3',4,4',5'-PeCB(#118)+ 2,3,3',4,5'-PeCB(#106)	0.0041	0.0006	0.00003	0.00000123
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)+ 3,3',4,5,5'-PeCB(#127)	0.004	0.001	0.00003	0.0000012
2,3,4,4',5'-PeCB(#114)+ 2,3,3',4',5'-PeCB(#122)	0.0020	0.0006	0.00003	0.00000060
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.0007	0.0006	0.00003	0.00000021
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.0015	0.0005	0.00003	0.00000045
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.0011	0.0007	0.00003	0.00000033
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.0012	0.0004	0.00003	0.00000036
Total DL-PCB(non-ortho PCBs + mono-ortho PCBs)	—	—	—	0.000258183
Total ダイオキシン類(PCDDs + PCDFs + DL-PCB)	—	—	—	0.0054

- 備考 1. 実測濃度欄の“ND”は、定量下限未満であることを示す。
 2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 3. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。
 4. 試料量 : 20.0 g-dry
 5. 試料採取日 : 2021年6月1日



分析結果報告書

第 F2021060019 号 1 / 1
2021年6月16日

岐阜県揖斐郡大野町上秋字桑下34番地

厚生労働大臣登録水質検査機関(第110号)

岐阜県計量証明事業協会
(濃度第11号・騒音第2号・振動第1号)

有限会社河野組 様

株式会社 総合環境センター

〒509-0201 岐阜県大野町上秋36番地8

TEL 0574-63-7700 FAX 0574-63-7706

岐阜事業所 岐阜市西御妻野1丁目20番地

中津川営業所 中津川市かやの木町3番8

飛騨支所 高山市桐生町7丁目41番地

飯田営業所 長野県飯田市松尾明7755番地2

金沢事業所 石川県金沢市神野3丁目11番地1

名古屋北営業所 愛知県一宮市貴船町三丁目5番2

試料名 焼却灰

採取場所 焼却センター 廃棄物焼却炉No.1

採取日時 2021年6月1日

採取者名 有限会社河野組

採取方法 -

受付方法 収集

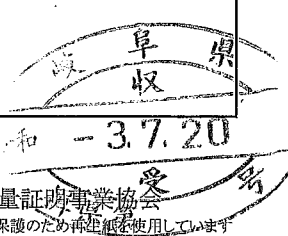
天候 - 気温 - 水温 - 環境計量士 市原 謙

試験実施期間 2021年6月2日 ~ 2021年6月16日

2021年6月2日 ご依頼のありました上記試料について分析した結果は次の通りです。

分析の対象	分析結果	単位	分析方法	基準値・指針値
アルキル水銀化合物	不検出	mg/L	環境庁告示第13号	検出されないこと
水銀又はその化合物	0.0005未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.005以下
カドミウム又はその化合物	0.009未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.09以下
鉛又はその化合物	0.06	mg/L	環境庁告示第13号	0.3以下
六価クロム化合物	0.06	mg/L	環境庁告示第13号	1.5以下
砒素又はその化合物	0.01未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.3以下
シアン化合物	0.1未満	mg/L	環境庁告示第13号	1以下
PCB	0.0005未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.003以下
セレン又はその化合物	0.01未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.3以下
1,4-ジオキサン	0.05未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.5以下
ほう素及びその化合物	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 47.3	-
ふっ素及びその化合物	0.6	mg/L	JIS K 0102 34.2	-
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1未満	mg/L	JIS K 0102 42.5, JIS K 0102 43.1.2, JIS K 0102 43.2.5	-
熱しゃく減量 以下余白	3.0	%	600℃強熱	-

<備考>
[不検出と記載された項目の定量下限値]
アルキル水銀化合物 0.0005 mg/L



(注)本報告書の一部のみを複製してご使用することはご遠慮下さい。

岐阜県公認 岐阜県環境計量証明事業協会
環境保護のため再生紙を使用しています



分析結果報告書

第 F2021060020 号 1 / 1
2021年6月15日

岐阜県揖斐郡大野町上秋字桑下34番地

有限会社河野組 様

試料名 焼却灰

採取場所 焼却センター 廃棄物焼却炉No.1

採取日時 2021年6月1日

採取者名 有限会社河野組

採取方法 -

受付方法 収集

天候 - 気温 - 水温 -

試験実施期間 2021年6月2日 ~ 2021年6月15日

2021年6月2日 ご依頼のありました上記試料について分析した結果は次の通りです。

厚生労働大臣登録水質検査機関(第110号)

岐阜県計量証明事業登録
(濃度第11号・騒音第9号・振動第1号)

株式会社 総合環境センター

〒509-0201 岐阜県大野町上秋36番地8
TEL 0574-63-7700 0574-63-7706

岐阜事業所 岐阜県揖斐郡大野町1丁目20番地

中津川営業所 中津川市かやの木町3番8

飛騨支所 高山市桐生町7丁目41番地

飯田営業所 長野県飯田市松尾明7755番地2

金沢事業所 石川県金沢市神野3丁目11番地1

名古屋北営業所 愛知県一宮市貴船町三丁目5番2

環境計量士 市原 壽



分析の対象	分析結果	単位	分析方法
総水銀 以下余白	0.01未満	mg/kg	底質調査方法 II 5.14.1.2
<備考>			



分析結果報告書

第 F2021060021 号 1 / 1
2021年6月16日

岐阜県揖斐郡大野町上秋字桑下34番地

厚生労働大臣登録水質検査機関(第110号)

岐阜県計量証明事業登録
(濃度第11号・騒音第9号・振動第11号)

有限会社河野組 様

株式会社 総合法律センター

試料名 飛灰

〒509-0201 岐阜県大野町上秋字桑下36番地8

TEL 0574-63-7706

岐阜事業所 岐阜県西郡揖斐町1丁目20番地

中津川営業所 中津川市かやの木町3番8

飛騨支所 高山市桐生町7丁目41番地

飯田営業所 長野県飯田市松尾明7755番地2

金沢事業所 石川県金沢市神野3丁目11番地1

名古屋北営業所 愛知県一宮市貴船町三丁目5番2

採取場所 焼却センター 廃棄物焼却炉No.1

採取日時 2021年6月1日

採取者名 有限会社河野組

採取方法 -

受付方法 収集

天候 - 気温 - 水温 -

環境計量士 市原 壽



試験実施期間 2021年6月2日 ~ 2021年6月16日

2021年6月2日 ご依頼のありました上記試料について分析した結果は次の通りです。

分析の対象	分析結果	単位	分析方法	基準値・指針値
アルキル水銀化合物	不検出	mg/L	環境庁告示第13号	検出されないこと
水銀又はその化合物	0.0005未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.005以下
カドミウム又はその化合物	0.009未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.09以下
鉛又はその化合物	0.01未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.3以下
六価クロム化合物	0.75	mg/L	環境庁告示第13号	1.5以下
砒素又はその化合物	0.01未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.3以下
シアン化合物	0.1未満	mg/L	環境庁告示第13号	1以下
PCB	0.0005未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.003以下
セレン又はその化合物	0.01未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.3以下
1,4-ジオキサン	0.05未満	mg/L	環境庁告示第13号	0.5以下
ほう素及びその化合物	0.2	mg/L	JIS K 0102 47.3	-
ふっ素及びその化合物	0.4	mg/L	JIS K 0102 34.2	-
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1未満	mg/L	JIS K 0102 42.5, JIS K 0102 43.1.2, JIS K 0102 43.2.5	-
熱しゃく減量 以下余白	1.0	%	600℃強熱	-

<備考>

[不検出と記載された項目の定量下限値]

アルキル水銀化合物 0.0005 mg/L



分析結果報告書

第 F2021060022 号 1 / 1
2021年6月15日

岐阜県揖斐郡大野町上秋字桑下34番地

厚生労働大臣登録水質検査機関(第110号)

岐阜県計量証明事業登録
(濃度第11号・騒音第9号・振動第1号)

有限会社河野組 様

株式会社 総合センター

試料名 飛灰

〒509-0201 岐阜県大野町桑下36番地8

TEL 0574-63-7700

岐阜事業所 岐阜市西部斐野1丁目20番地

中津川営業所 中津川市かやの木町3番8

飛騨支所 高山市桐生町7丁目41番地

飯田営業所 長野県飯田市松尾明7755番地2

金沢事業所 石川県金沢市神野3丁目11番地1

名古屋北営業所 愛知県一宮市貴船町三丁目5番2

採取場所 焼却センター 廃棄物焼却炉No.1

採取日時 2021年6月1日

採取者名 有限会社河野組

採取方法 -

受付方法 収集

天候 - 気温 - 水温 -

環境計量士 市原 壽



試験実施期間 2021年6月2日 ~ 2021年6月15日

2021年6月2日 ご依頼のありました上記試料について分析した結果は次の通りです。

分析の対象	分析結果	単位	分析方法
総水銀 以下余白	0.01未満	mg/kg	底質調査方法 II 5.14.1.2

<備考>



計量証明書

第 C2021060145 号

1 / 1

2021年 6月 16日

岐阜県揖斐郡大野町上秋字桑下34番地

有限会社 河野組 様

岐阜県計量証明事務センター
(濃度第11号 排出ガス測定第1号)

株式会社 岐阜県計量証明事務センター

〒509-0201 岐阜県岐阜市川合136番地8

TEL 0574-63-7706

岐阜事業所 岐阜市西部菱野1丁目20番地

中津川営業所 中津川市かやの木町3番8

飛騨支所 高山市桐生町7丁目41番地

飯田営業所 長野県飯田市松尾明7755番地2

金沢事業所 石川県金沢市神野3丁目11番地1

名古屋北営業所 愛知県一宮市貴船町三丁目5番2

環境計量士

市原 壽



施設名	焼却センター 廃棄物焼却炉No.1		
測定場所	煙道		
測定年月日	2021年 6月 1日	10時35分 ~ 11時30分	
測定者氏名	長谷川 広	後藤 雅也	亀澤 大誠

上記に対する排ガス測定結果を次のとおり証明します。

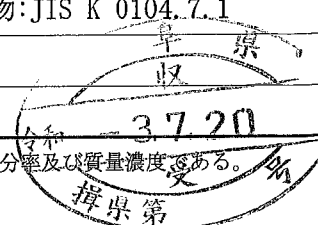
計量の対象	計量の結果	単位	排出基準値	単位	判定		
ばいじん	濃度	0.08					
	* O ₂ 12 vol%換算	0.067	g/m ³	0.25	g/m ³ 合		
硫黄酸化物	濃度	5 未満	volppm				
	* 排出量	0.05 未満	m ³ /h	5.61	m ³ /h 合		
窒素酸化物	濃度	35	volppm				
	* O ₂ 12 vol%換算	29	volppm	250	volppm 合		
塩化水素	濃度	9	mg/m ³				
	* O ₂ 12 vol%換算	8	mg/m ³	700	mg/m ³ 合		
-以下余白-							
排出ガス量	湿り *	11700 m ³ /h	排出ガス組成	CO ₂ *	9.7 vol%	O ₂	10.3 vol%
	乾き *	9560 m ³ /h		CO	0.0 vol%	N ₂ *	80.0 vol%
水分量 *	18.3 vol%	排出ガス温度(平均) *	71 °C	排出ガス流速(平均) *	6.4 m/s		
【測定方法】							
ばいじん: JIS Z 8808.9.3.1 硫黄酸化物: JIS K 0103.7.1 窒素酸化物: JIS K 0104.7.1							
塩化水素: JIS K 0107.7.1							

(注1) volppm、mg/m³、g/m³、μg/m³及v³/h は、標準状態(273.15K(0°C)、101.32kPa)における体積分率及び質量濃度である。

(注2) *は計量対象外項目です。

(注3) 結果欄の未満表示の数値は定量下限値を示す。

(注4) 本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。





計量証明書

第 C2021060146 号

2021年 6月 15日

岐阜県揖斐郡大野町上秋字桑下34番地

有限会社 河野組 様

岐阜県計量証明事業所
 (濃度第11号 振動第1号)
株式会社 焼却センター
 〒509-0201 岐阜県北川町川合136番地8
 TEL 0574-63-7706
 岐阜事業所 岐阜県吉野郡菱野1丁目20番地
 中津川営業所 中津川市かやの木町3番8
 飛騨支所 高山市桐生町7丁目41番地
 飯田営業所 長野県飯田市松尾明7755番地2
 金沢事業所 石川県金沢市神野3丁目11番地1
 名古屋北営業所 愛知県一宮市貴船町三丁目5番2

環境計量士

市原 壽



施設名	焼却センター 廃棄物焼却炉No.1
測定場所	煙道
測定年月日	2021年 6月 1日 10時35分 ~ 13時38分
測定者氏名	長谷川 広 後藤 雅也 亀澤 大誠

上記に対する排ガス測定結果を次のとおり証明します。

計量の対象	計量の結果	単位	排出基準値	単位	判定		
全水銀	濃度	0.68	$\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	* O ₂ 12 vol%換算	0.57	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	50	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ 合		
ガス状水銀	濃度	0.63	$\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	* O ₂ 12 vol%換算	0.53	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—		
粒子状水銀	濃度	0.054	$\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	* O ₂ 12 vol%換算	0.046	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—		
—以下余白—							
排出ガス量	湿り	* 11700 m ³ /h	排出ガス組成	CO ₂	* 9.7 vol%	O ₂	10.3 vol%
	乾き	* 9560 m ³ /h		CO	* 0.0 vol%	N ₂	* 80.0 vol%
水分量	* 18.3 vol%	排出ガス温度(平均)	* 71 °C	排出ガス流速(平均)	* 6.4 m/s		

【測定方法】水銀:環境省告示第九十四号

※ 全水銀濃度は、ガス状水銀濃度と粒子状水銀濃度を合算した値となります。

数値の丸めの関係で濃度の和が一致しない場合があります。

(注1) volppm、mg/m³、g/m³、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 及びm³/h は、標準状態(273.15K(0°C)、101.32kPa)における体積分率及び質量濃度である。
 (注2) *は計量対象外項目です。
 (注3) 結果欄の未満表示の数値は検出下限値を示す。()表示の数値は定量下限値以上の値と同等の精度が保証できない値を含みます。
 (注4) 本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

