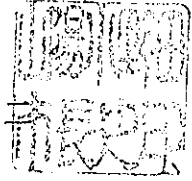




山 環 第 6 2 1 号
令和 5 年 (2023 年) 7 月 3 1 日

共英製鋼株式会社山口事業所 御中

山陽小野田市長 藤田 剛



工場等排水分析結果について (通知)

このことについて下記のとおりお知らせします。

記

- 1 採水年月日 令和 5 年 7 月 1 3 日 (木) 11 時 05 分
- 2 採水場所 排水口
- 3 測定結果

項目	単位	測定値	項目	単位	測定値
pH	—	7.7	クロム	mg/L	<0.005
BOD	—	—	カドミウム		<0.0003
COD	—	4.4	全シアン		<0.1
SS	—	2	鉛		<0.005
アンモニア態窒素	—	0.23	六価クロム		<0.005
亜硝酸態窒素	—	0.04	砒素		<0.001
硝酸態窒素	—	1.6	総水銀		<0.0005
無機態窒素	mg/L	1.8	アルキル水銀		<0.0005
磷酸態磷	—	0.031	セレン		<0.002
窒素含有量(T-N)	—	5.4	ほう素		1.1
磷含有量(T-P)	—	0.12	ふっ素		0.72
銅	—	0.098	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⁾		1.7
亜鉛	—	0.28			

1) アンモニア態窒素は0.4を乗じて加算

山陽小野田市
環境課 環境保全係
電話 0836-82-1144

2023年12月11日

証明書番号 G- 230153

受注番号 23922880

濃度計量証明書

共英製鋼株式会社

山口事業所

御中



事業者 株式会社太平洋コンサルテント
〒285-0802 千葉県佐倉市大作2-4-2J
事業所 株式会社太平洋コンサルテント西日本技術部
〒756-0817 山口県山陽小野田市大字小野田6276番地
TEL (0836)83-3358 FAX (0836)83-7058
計量証明事業登録番号 山口県第40号
環境計量士 山本賢治
(登録番号 第11213号)

貴ご依頼によるばい煙発生施設に係わるばい煙等の計量結果を下記の通り証明いたします。

施設名 : 建屋集塵機

測定年月日 : 2023年11月21日 天候 : 晴れ

計量の対象	計量の結果	計量の方法
ダスト濃度 (g/m ³)	0.00037	オープンフェイス ※)
硫黄酸化物濃度 (volppm)	定量下限値 1 未満	JIS K 0103 (2011)
窒素酸化物濃度 (volppm)	6	JIS K 0104 (2011)
塩化水素濃度 (mg/m ³)	3	JIS K 0107 (2012)
ふっ化水素濃度 (mg/m ³)	定量下限値 1 未満	JIS K 0105 (2012)
塩素濃度 (mg/m ³)	定量下限値 2 未満	JIS K 0106 (2010)

備考

※) 計量法第107条の計量証明対象外計量法を示す。



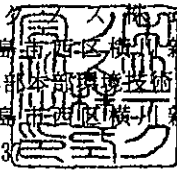
計量証明書

発行番号 : DA230618 - 1/2
 依頼番号 : 1019436
 試料番号 : 2071471
 発行年月日 : 2023年11月22日

共英製鋼株式会社 御中

件名 :
 電気炉排ガス中ダイオキシン類及び水銀測定

事業者 : 中外テクノス株式会社
 住所 : 広島県広島市西区横川新町9-12
 事業所 : 環境事業本部環境技術センター
 所在地 : 広島県広島市西区横川新町9-12
 TEL : 082-295-2231



特定計量証明事業者認定番号 : N-0038-02
 事業登録番号 (特定濃度) : 広島県 第T-6号

計量管理者 鳥飼



ご依頼による濃度に係る計量結果を、以下のとおり証明致します。

採取年月日 : 2023年11月10日	試料の種類 : 排ガス
採取場所 : 共英製鋼株式会社 山口事業所	
試料名 : 直引集塵機煙突前ダクト 排ガス	
試料採取事業者 : 中外テクノス株式会社 山口支店 事業者の所在地 : 山口県周南市築港町5-27	採取区分 : 持込試料

計量の対象	計量の結果及び単位	計量の方法
ダイオキシン類	実測濃度 : 69 ng/m ³	JIS K0311 (2020)
	毒性等量 : 0.61 ng-TEQ/m ³	

特記事項
 毒性等量は、計量法第107条に基づく計量証明の対象外です。
 単位 : ng/m³ 及びng-TEQ/m³ (0℃, 101.32kPa)



計量証明書

発行番号 : DA230619 - 1/2
 依頼番号 : 1019438
 試料番号 : 2071474
 発行年月日 : 2023年11月22日

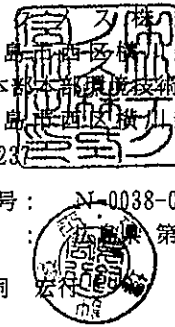
共英製鋼株式会社 御中

件名 :
 電気炉排ガス中ダイオキシン類及び水銀測定

事業者 : 中外テクノス株式会社
 住所 : 広島県広島市西区横川新町9-12
 事業所 : 環境事業本部 環境技術センター
 所在地 : 広島県広島市西区横川新町9-12
 TEL : 082-295-2237

特定計量証明事業者認定番号 : N-0038-02
 事業登録番号 (特定濃度) : 広島県 第T-6号

計量管理者 鳥飼 宏行



ご依頼による濃度に係る計量結果を、以下のとおり証明致します。

採取年月日 : 2023年11月10日	試料の種類 : 排ガス
採取場所 : 共英製鋼株式会社 山口事業所	
試料名 : 建屋集塵機ガラリー 排ガス	
試料採取事業者 : 中外テクノス株式会社 山口支店 事業者の所在地 : 山口県周南市築港町5-27	採取区分 : 持込試料

計量の対象	計量の結果及び単位	計量の方法
ダイオキシン類	実測濃度 : 3.3 ng/m ³	JIS K0311 (2020)
	毒性等量 : 0.0066 ng-TEQ/m ³	

特記事項
 毒性等量は、計量法第107条に基づく計量証明の対象外です。
 単位 : ng/m³ 及びng-TEQ/m³ (0℃, 101.32kPa)



計量証明書



発行番号 : YA230167 - 1 / 2
 受付番号 : Y23-0110
 発行年月日 : 2023年7月7日

共英製鋼株式会社 山口事業所 御中

件名 :
 ガス化溶融炉ダイオキシン類等測定

事業者 : 中外製鋼株式会社
 住所 : 広島県広島市西区新町9-12
 事業所 : 中外製鋼株式会社 山口支店
 所在地 : 山口県山陽小野田市5-27
 TEL : 0834-311111

計量証明登録番号 : 山口県第117号

計量管理者 高見 朗
 測定責任者 舟越 正樹



ご依頼による濃度に係る計量結果を、下記のとおり証明致します。

採取場所 : 山口県山陽小野田市大字小野田字港6289-159
 共英製鋼株式会社 山口事業所
 ガス化炉放散施設-40m放散塔

試料名 : ガス化炉放散施設-40m放散塔 煙突 排ガス

試料の種類 : 排ガス 採取年月日 : 2023年6月20日

計量の対象及び単位		計量の結果		定量下限	計量の方法
ばいじん	g/m ³	実測濃度	0.004	-	JIS Z 8808 (2013)
		換算濃度	0.006	-	
硫黄酸化物	volppm	実測濃度	1.6	0.5	JIS K 0103 (2011) 附属書JC
		換算濃度	-	-	
窒素酸化物	volppm	実測濃度	17	4	JIS K 0104 (2011)-7.3
		換算濃度	26	-	
塩化水素	mg/m ³	実測濃度	0.6未満	0.6	JIS K 0107 (2012) 附属書A
		換算濃度	1.0未満	-	
ふっ素、ふっ化水素及び ふっ化珪素	mg/m ³	実測濃度	1未満	1	JIS K 0105 (2012)-7.3
		換算濃度	-	-	
硫化水素	mg/m ³	実測濃度	3未満	3	JIS K 0108 (2010)-9
		換算濃度	-	-	
酸素	vol%	実測濃度	15.3	-	JIS K 0301 (2016)-8 JIS B 7983 (1994)-6.3.2
以下余白					

特記事項

単位 g/m^3 及び mg/m^3 は、標準状態 (0°C , 101.32kPa) における質量濃度です。
計量の対象以外の排ガス測定結果については、「測定結果一覧表」を参照願います。
換算濃度は、標準酸素濃度補正方式により補正された濃度です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、
当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

換算濃度は、計量法第107条に基づく計量証明の対象外です。



2023年12月25日

報告書番号 H-230306

受注番号 23923052

試験報告書

共英製鋼株式会社 山口事業所 御中

株式会社 太平洋コンサル
西日本技術部
〒756-0817 山陽小野田市大字小野
TEL (0836)83-3358
FAX (0836)83-7058



計量証明事業登録番号 山口県第40号
環境計量士 山本 賢治
(登録番号 第11213号)



ご依頼の試料に対する試験結果を下記の通り御報告致します。

試料名 : 電気炉スラグ(2023.12.3採取分)【溶出試験】
試料受付日 : 2023年12月5日 (依頼者採取・弊社持帰り)
試験対象 : 下記項目
試験方法 : 「スラグ類の化学物質試験方法-第1部:溶出量試験方法」JIS K 0058-1
溶出操作:粗砕試料による方法(粗砕分級2mm以下の試料を10倍量の水を加え、6時間振とう後0.45μmのメンブレンフィルターでろ過して検液を得る)*
*環告46号溶出試験と同様の試験方法。

試験結果 :

【 溶出試験 】

試験項目	試験結果	定量下限	基準値	試験方法
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	検出せず	0.001	0.003以下	JIS K 0102 55.4
六価クロム化合物 (mg/L)	検出せず	0.02	0.05以下	JIS K 0102 65.2.1
シアン化合物 (mg/L)	検出せず	0.1	検出されないこと	JIS K 0102 38.1.2及び38.3
水銀及びその化合物 (mg/L)	検出せず	0.0005	0.0005以下	昭和46年 環告第59号 付表2
セレン及びその化合物 (mg/L)	検出せず	0.005	0.01以下	JIS K 0102 67.4
鉛及びその化合物 (mg/L)	検出せず	0.005	0.01以下	JIS K 0102 54.4
砒素及びその化合物 (mg/L)	検出せず	0.005	0.01以下	JIS K 0102 61.4
ふっ素 (mg/L)	検出せず	0.2	0.8以下	JIS K 0102 34.1
ほう素 (mg/L)	0.2	0.1	1以下	JIS K 0102 47.3

[備考]「検出せず」とは定量下限値未満を意味する。
基準値は土壌の環境基準値を示す。

以上

(別紙)

共英製鋼(株)山口事業所騒音振動悪臭調査結果

- 1 調査年月日 令和6年1月28日(日)
- 2 調査項目 騒音レベル、振動レベル、臭気強度
- 3 操業状況 通常操業
- 4 測定結果

測定点 番号	測定 時刻	騒音レベル (デシベル)	協定値(デシベル)		振動レベル (デシベル)	協定値(デシベル)		臭気 強度	備考 発生源等
			昼	夜		昼	夜		
1	9:09	54	70	68	< 40	—	—	0	
2	9:07	57	70	68	< 40	—	—	0	
2	9:05	65	—	—	< 40	—	—	0	工場内の重機音、 クレーンの積み込み 作業音有り
3	9:01	57	70	65	< 40	—	—	0	
4	9:37	60	70	65	< 40	—	—	0	
5	9:35	60	70	65	< 40	—	—	0	
5	9:34	56	—	—	< 40	—	—	0	
6	9:32	61	70	65	< 40	—	—	0	
7	9:25	57	65	60	< 40	65	60	0	作業音有り
7	9:28	52	65	60	< 40	65	60	0	参考値
8	9:24	52	65	60	< 40	65	60	0	
9	9:22	55	65	60	< 40	65	60	0	
10	9:20	56	65	60	< 40	65	60	0	

測定点 番号	測定 時刻	騒音レベル (デシベル)	協定値(デシベル)		振動レベル (デシベル)	協定値(デシベル)		臭気 強度	備考 発生源等
			昼	夜		昼	夜		
11	9:18	60	70	65	< 40	—	—	0	
12	9:16	53	70	65	< 40	—	—	0	
13	9:14	54	70	65	< 40	—	—	0	
14	9:12	55	70	68	< 40	—	—	0	
15	9:11	57	70	68	< 40	—	—	0	

5 風向・風速

北の風 0.7m/s (1/28 10:00 測定局: 須恵健康公園)

(別紙)

共英リサイクル(株)東沖工場騒音振動悪臭調査結果

- 1 調査年月日 令和6年1月26日(金)
- 2 調査項目 騒音レベル、振動レベル、臭気強度
- 3 操業状況 通常操業
- 4 測定結果

測定点 番号	測定 時刻	騒音レベル (デシベル)	協定値(デシベル)		振動レベル (デシベル)	協定値(デシベル)		臭気 強度	備考 発生源等
			昼	夜		昼	夜		
1	9:30	54	70	65	< 40	—	—	0	環境衛生 センター 作業音
2	9:28	54	70	65	< 40	—	—	0	環境衛生 センター 作業音
3	9:36	45	65	60	< 40	65	60	0	環境衛生 センター 作業音

5 風向・風速

北北西の風 0.5m/s (10:00 測定局: 須恵健康公園 (速報値))