



山 環 第 5 5 2 号
令和元年（2019年）7月11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 令和元年6月19日（水） 13時36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	—	7.6	クロム	mg/ℓ	<0.005
BOD	—	—	カドミウム		0.0040
COD	—	10	全シアン		<0.1
SS	—	4	鉛		<0.005
アンモニア態窒素	—	<0.01	六価クロム		<0.005
亜硝酸態窒素	—	0.15	砒素		<0.001
硝酸態窒素	mg/ℓ	5.8	総水銀		<0.0005
無機態窒素		5.9	アルキル水銀		<0.0005
燐酸態燐		0.50	セレン		<0.002
窒素含有量(T-N)		22	ほう素		0.3
燐含有量(T-P)		1.0	ふっ素		0.46
銅		0.031	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⁾		5.9
亜鉛		0.17			

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

2019年11月26日

証明書番号 G-	190163
受注番号	19922358

濃度計量証明書

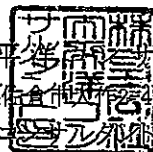
共英製鋼株式会社

山口事業所

御中



事業者 株式会社太平洋環境コンサルタント
〒285-0802 千葉県銚子市大町4-2
事業所 株式会社太平洋環境コンサルタント 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 古谷 泰英
(登録番号 第1870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 : 2019年11月12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)	0.00025	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)	定量下限値 5 未満	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。

※ 試料ガスにおける単位は、標準状態(0℃、101.32Kpa)の乾きガス1m³中の物質質量



計量証明書

発行番号 : DA190784 - 1/2
受付番号 : H2019-02463
発行年月日 : 2019年11月8日

共英製鋼株式会社 山口事業所 御中

件名 :
電気炉排ガス中ダイオキシン類測定

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、下記のとおり証明致します。

採取場所 : 共英製鋼株式会社 山口事業所		採取年月日 : 2019年10月24日
試料名 : 直引集塵機煙突前ダクト 排ガス		
試料の種類 : 排ガス		
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 : 210 ng/m ³	JIS K 0311 (2008)
	毒性等量 : 0.87 ng-TEQ/m ³	
特記事項 単位 : ng/m ³ 及び ng-TEQ/m ³ (0℃, 101.32kPa)		
計量証明事業の工程の一部を外部の者に行なわせた場合にあつては、 当該工程の具体的内容、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 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。 持込試料 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		



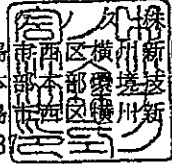
計量証明書

発行番号 : DA190538 - 1/2
 受付番号 : H2018-13938
 発行年月日 : 2019年8月7日

共英製鋼株式会社 山口事業所 御中

件名 :
 ガス化熔融炉ダイオキシン類等測定

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 山本



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 : 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 煙突		採取年月日 : 2019年7月19日	
試料名 : 煙突排ガス			
試料の種類 : 排ガス			
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	: 1.9 ng/m ³	JIS K 0311(2008)
	換算濃度	: 5.3 ng/m ³	
	毒性等量	: 0.022 ng-TEQ/m ³	
特記事項 単位 : ng/m ³ 及び ng-TEQ/m ³ (0°C, 101.32kPa)			
計量証明事業の工程の一部を外部の者に行なわせた場合にあっては、 当該工程の具体的内容、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 <p style="text-align: center;">*****</p>			
計量証明にかかわらない事項 換算濃度及び毒性等量は、計量法第107条に基づく計量証明の対象外です。 持込試料 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			



計 量 証 明 書



発行番号: YA190277 - 1/1
 受付番号: Y19-0188
 発行日: 2019年8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: 中外テクノス株式会社 山口支店
 所在地: 山口県厚狭市厚狭町5-27
 TEL: 0834-31XXXX

計量証明事業登録番号: 山口県第1-17号

計量管理者 高見 朗
 測定責任者 瀬戸口 宏行



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。

試料の種類	排ガス	施設の種類	ガス化溶融炉
測定場所	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 煙突		
測定年月日	2019年7月19日		

計量の対象	単位	計量の結果		定量下限	計量の方法
ばいじん濃度	g/m ³	実測値	0.003	—	JIS Z 8808 (2013) 円形ろ紙法
		換算値	0.008	—	
硫黄酸化物濃度	volppm	実測値	0.5	0.5	JIS K 0103 (2011)-7.1 イオンクロマトグラフ法
窒素酸化物濃度	volppm	実測値	24	4	JIS K 0104 (2011)-7.3 イオンクロマトグラフ法
		換算値	62	—	
塩化水素濃度	mg/m ³	実測値	0.6未満	0.6	JIS K 0107 (2012)-7.1 イオンクロマトグラフ法
		換算値	1.5未満	—	
硫化水素濃度	mg/m ³	実測値	3未満	3	JIS K 0108 (2010)-9 メチレンブルー吸光光度法
酸素濃度	vol%	実測値	17.7	—	JIS K 0301 (1998)-6 連続分析方法: 磁気力方式

特記事項

- 体積の単位は、標準状態(0℃, 101.32kPa)を表しています。
- 排ガス性状を示す一般項目については、測定結果一覧表を参照願います。

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っては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業者の所在地

計量証明にかかわらない事項

換算値は、計量法第107条に基づく計量証明の対象外です。(0n=12%)

この計量証明書の一部を複製することを禁じます。

(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 令和元年12月1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	9:04	57	70	68	< 40	—	—	0	
2	9:01	57	70	68	< 40	—	—	0	戸田工業の排水音あり
2	8:59	63	—	—	< 40	—	—	0	
3	8:54	62	70	65	< 40	—	—	0	
4	9:43	57	70	65	< 40	—	—	0	電気炉
5	9:39	63	70	65	41	—	—	0	クーリングタワー
5	9:38	55	—	—	< 40	—	—	0	電気炉
6	9:33	63	70	65	48	—	—	0	門扉中央
7	9:28	54	65	60	< 40	65	60	0	
8	9:25	52	65	60	< 40	65	60	0	
9	9:23	53	65	60	< 40	65	60	0	
10	9:21	54	65	60	< 40	65	60	0	
11	9:17	58	70	65	< 40	—	—	0	
12	9:13	54	70	65	< 40	—	—	0	戸田工業操業音あり

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		
13	9:11	58	70	65	< 40	—	—	0	戸田工業操業 音あり
14	9:09	58	70	68	< 40	—	—	0	
15	9:06	58	70	68	< 40	—	—	0	

5 風向・風速

北東の風 1.4m/s (8:52 測定局：共英製鋼)

(別紙)

共英製鋼(株)東沖工場騒音振動悪臭調査結果

- 1 調査年月日 令和元年12月4日(水)
- 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	13:28	48	70	65	< 40	—	—	0	
2	13:25	55	70	65	< 40	—	—	0	
3	13:32	46	65	60	< 40	65	60	0	

5 風向・風速

北西の風 2.7m/s (13:00 測定局: 須恵健康公園 (速報値))

2019年11月22日

報告書No. H-190920

受注No. 19922326

試験報告書

共英製鋼株式会社 山口事業所 御中



株式会社 太平洋コンサルタント
西日本技術部

〒756-0817 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 古谷 泰 英

(登録番号 第1870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 (2019.11.5 採取分) 【溶出試験】

試料受付日 : 2019年11月8日 【依頼者採取, 持ち帰り試料】

試験対象 : 下記項目

試験方法 : 溶出試験

「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 (2005)

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時間振とうして検液を調製する)

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	0.005	0.01以下	JIS K 0102.55.4 (2016)
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 (2016)
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 (2016)
水銀及びその化合物 (mg/L)	検出せず	0.0005	0.0005以下	環境庁告示第59号 附表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 (2016)
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 (2016)
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 (2016)
ふっ素 (mg/L)	検出せず	0.2	0.8以下	JIS K 0102.34.1 (2016)
ほう素 (mg/L)	0.2	0.1	1以下	JIS K 0102.47.3 (2016)

[備考]「検出せず」とは定量下限値未満を意味する。

基準値は、土壤汚染対策法施行規則による。

以 上