



山 環 第 7 9 7 号  
 令和 6 年 (2024 年) 8 月 2 7 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 6 年 7 月 1 8 日 (木) 11 時 30 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         | —    | 7.9   | クロム   |      | <0.005  |
| BOD        |      | —     | カドミウム                                       |      | <0.0003 |
| COD        |      | 10    | 全シアン  |      | <0.1    |
| SS         |      | 4     | 鉛   |      | <0.005  |
| アンモニア態窒素   |      | 7.6   | 六価クロム                                       |      | <0.005  |
| 亜硝酸態窒素     |      | 0.12  | 砒素  |      | <0.001  |
| 硝酸態窒素      | mg/L | 12    | 総水銀   | mg/L | <0.0005 |
| 無機態窒素      |      | 19    | アルキル水銀                                      |      | <0.0005 |
| 燐酸態燐       |      | 0.45  | セレン   |      | <0.002  |
| 窒素含有量(T-N) |      | 22    | ほう素   |      | 0.4     |
| 燐含有量(T-P)  |      | 0.84  | ふっ素   |      | 0.64    |
| 銅          |      | 0.089 | 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 <sup>1)</sup> |      | 15      |
| 亜鉛         |      | 0.45  |   |      |         |

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

2024年12月9日

証明書番号 G- 240162

受注番号 24922724

## 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タン

〒285-0802 千葉県佐倉市大作2-4-2

事業所

株式会社太平洋コンサルタン 西日本技術センター

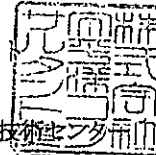
〒756-0817 山口県山陽小野田市大字小野田6276

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 : 2024年11月22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 <sup>3</sup> )    | 0.00014    | オープンフェイス ※)       |
| 硫黄酸化物濃度 (volppm)             | 1          | 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 <sup>3</sup> )  | 2          | JIS K 0107 (2012) |
| ふっ化水素濃度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 定量下限値 1 未満 | JIS K 0105 (2012) |
| 塩素濃度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 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 : DA250125 - 1/2  
依頼番号 : 1064471  
試料番号 : 2258712  
発行年月日 : 2025年2月17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 : 082-295-2257

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 : 2025年1月28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<br>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 : 41 ng/m <sup>3</sup><br>毒性等量 : 0.39 ng-TEQ/m <sup>3</sup> | JIS K0311(2020) |
| 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。<br>単位 : ng/m <sup>3</sup> 及びng-TEQ/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa) |  |                 |



# 計量証明書

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測定

発行番号：DA250124 - 1/2  
依頼番号：1064470  
試料番号：2258711  
発行年月日：2025年2月17日

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：2025年1月28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 排ガス  |                                    |                  |
| 試料採取事業者：中外テクノス株式会社 山口支店<br>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： 0.72 ng/m <sup>3</sup>       | JIS K0311 (2020) |
|   | 毒性等量： 0.0021 ng-TEQ/m <sup>3</sup> |                  |
| 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。<br>単位：ng/m <sup>3</sup> 及びng-TEQ/m <sup>3</sup> (0℃, 101.32kPa) |                                    |                  |

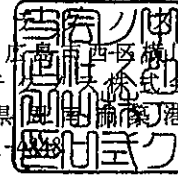
# 計量証明書



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

発行番号：YA240508  
受付番号：Y24-0351  
発行年月日：2024年12月26日

事業者：中外テ  
住所：広島県広島市西区横川新町9-12  
事業所：中外テ  
所在地：山口県  
TEL：0834-31-4488



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 高橋 良太



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。

|   |             |           |
|---|-------------|-----------|
| 採取年月日：2024年12月12日   | 採取区分：当事業所採取 | 試料の種類：排ガス |
| 採取場所：山口県山陽小野田市大字小野田字港6289-159<br>共英製鋼株式会社 山口事業所   |             |           |
| 特記事項<br>単位 $g/m^3$ 及び $mg/m^3$ は、標準状態(0℃, 101.32kPa)における質量濃度です。<br>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。<br>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。<br>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。 |             |           |

| 試料名：ガス化炉放散施設-40m放散塔 煙突 排ガス |          |       |       |      |  |
|----------------------------|----------|-------|-------|------|--|
| 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                       | $g/m^3$  | 実測濃度  | 0.003 | —    | JIS Z 8808 (2013)                              |
|                            |          | 換算濃度  | 0.006 | —    |  |
| 硫黄酸化物                      | volppm   | 実測濃度  | 16    | 0.5  | JIS K 0103 (2011) 附属書JC                        |
|                            |          | 換算濃度  | —     | —    |  |
| 窒素酸化物                      | volppm   | 実測濃度  | 11    | 4    | JIS K 0104 (2011)-7.3                          |
|                            |          | 換算濃度  | 20    | —    |  |
| 塩化水素                       | $mg/m^3$ | 実測濃度  | 0.9   | 0.6  | JIS K 0107 (2012) 附属書A                         |
|                            |          | 換算濃度  | 1.7   | —    |  |
| ふっ素、ふっ化水素及び<br>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                         | volppm   | 実測濃度  | 16.1  | —    | JIS K 0301 (2016)-8<br>JIS B 7983 (1994)-6.3.2 |

## 測定結果一覧表

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 試料名：ガス化炉放散施設-40m放散塔 煙突 排ガス |                      |
| 試料採取日：2024年12月12日          | 試料採取時間：10:20 ~ 15:20 |

| 測定項目及び単位             |                 |                   | 測定結果              | 排出基準   |          |
|----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------|----------|
| 湿り排ガス流量              | $Q_N$           | m <sup>3</sup> /h | 33600             | -      |          |
| 乾き排ガス流量              | $Q'_N$          | m <sup>3</sup> /h | 32600             | -      |          |
| 排ガス流速                | $v$             | m/s               | 4.5               | -      |          |
| 排ガス温度                | $\theta_s$      | ℃                 | 525               | -      |          |
| 排ガス静圧                | $P_s$           | kPa               | -0.1              | -      |          |
| 排ガス組成 (乾きガス)         | CO <sub>2</sub> | vol%              | 4.9               | -      |          |
|                      | O <sub>2</sub>  | vol%              | 15.4              | -      |          |
|                      | CO              | vol%              | -                 | -      |          |
|                      | N <sub>2</sub>  | vol%              | 79.7              | -      |          |
| 排ガス中の水分量             | $x_w$           | vol%              | 3.0               | -      |          |
| ばいじん                 | 実測濃度            | $C_s$             | g/m <sup>3</sup>  | 0.003  | -        |
|                      | 換算濃度            | $C$               | g/m <sup>3</sup>  | 0.006  | [ 0.03 ] |
| 硫黄酸化物                | 実測濃度            | $C_s$             | volppm            | 16     | -        |
|                      | 換算濃度            | $C$               | volppm            | -      | -        |
|                      | 排出量             | $q$               | m <sup>3</sup> /h | 0.52   | 11.6     |
| 窒素酸化物                | 実測濃度            | $C_s$             | volppm            | 11     | -        |
|                      | 換算濃度            | $C$               | volppm            | 20     | [ 100 ]  |
| 塩化水素                 | 実測濃度            | $C_s$             | mg/m <sup>3</sup> | 0.9    | -        |
|                      | 換算濃度            | $C$               | mg/m <sup>3</sup> | 1.7    | [ 40 ]   |
| ふっ素、ふっ化水素<br>及びふっ化珪素 | 実測濃度            | $C_s$             | mg/m <sup>3</sup> | 1未満    | -        |
|                      | 換算濃度            | $C$               | mg/m <sup>3</sup> | -      | -        |
| 硫化水素                 | 実測濃度            | $C_s$             | mg/m <sup>3</sup> | 3未満    | -        |
|                      | 換算濃度            | $C$               | mg/m <sup>3</sup> | -      | -        |
| * 一酸化炭素              | 実測濃度            | $C_s$             | volppm            | (2300) | -        |
|                      | 換算濃度            | $C$               | volppm            | (4200) | -        |
| * 酸素                 | $O_s$           | vol%              | 16.1              | -      |          |
| * 排ガス温度              | $\theta_s$      | ℃                 | 527               | -      |          |

注1) 湿り排ガス流量  $Q_N$  (m<sup>3</sup>/h) ならびに乾き排ガス流量  $Q'_N$  (m<sup>3</sup>/h) は、標準状態 (0℃, 101.32kPa) における排ガス流量である。

注2) 単位 g/m<sup>3</sup> 及び mg/m<sup>3</sup> は、標準状態 (0℃, 101.32kPa) における質量濃度である。

注3) 換算濃度は、標準酸素濃度補正方式により補正した濃度である。(標準酸素濃度: 12%)

注4) 硫黄酸化物排出量  $q$  (m<sup>3</sup>/h) は、標準状態 (0℃, 101.32kPa) における排出量である。

注5) ばいじん濃度の測定値は、「大気汚染防止法の一部を改正する法律の施行について (昭和46年8月25日環大企第5号)」の「第4-1 ばいじん濃度の測定値の取り扱い」に従って、有効数字は原則2桁として3桁目以下は切りすてた。

注6) 排出基準は、「大気汚染防止法施行規則 第3条 (いおう酸化物濃度の排出基準)」で定められた値です。

また [ ] は山陽小野田市との協定値です。

注7) \* 印の項目は、ダイオキシン類試料採取時間帯 (11:16~15:16 間) の平均値を示した。

注8) 一酸化炭素濃度は、計測レンジ (5000ppm) を超えた為、参考値とします。

## 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 西日本技術センター  
〒756-0817 山陽小野田市大字小野田6276  
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報告します。

|      |   |     |             |
|------|---|-----|-------------|
| 件名   | 電気炉スラグの溶出試験及び含有量試験                          |     |             |
| 試料名  | 電気炉スラグ(2024.11.5採取分)【溶出試験】                  |     |             |
| 受付日  | 2024年11月6日                                  | 採取者 | 依頼者採取、弊社持帰り |
| 採取場所 | 共英製鋼株式会社 山口事業所 場内                           |     |             |
| 特記事項 | 検液作成: 土壌の汚染に係る環境基準について(平成3年8月23日 環境庁告示第46号) |     |             |

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

(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6年11月23日(土)
- 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<br>番号 | 測定<br>時刻 | 騒音レベル<br>(デシベル) | 協定値(デシベル) |    | 振動レベル<br>(デシベル) | 協定値(デシベル) |    | 臭気<br>強度 | 備考<br>発生源等 |
|-----------|----------|-----------------|-----------|----|-----------------|-----------|----|----------|------------|
|           |          |                 | 昼         | 夜  |                 | 昼         | 夜  |          |            |
| 1         | 8:58     | 55              | 70        | 68 | < 40            | —         | —  | 0        |            |
| 2         | 8:56     | 58              | 70        | 68 | < 40            | —         | —  | 0        |            |
| 2         | 8:54     | 66              | —         | —  | < 40            | —         | —  | 0        |            |
| 3         | 8:50     | 59              | 70        | 65 | < 40            | —         | —  | 0        |            |
| 4         | 9:27     | 59              | 70        | 65 | < 40            | —         | —  | 0        |            |
| 5         | 9:25     | 65              | 70        | 65 | < 40            | —         | —  | 0        |            |
| 5         | 9:24     | 57              | —         | —  | < 40            | —         | —  | 0        |            |
| 6         | 9:21     | 62              | 70        | 65 | < 40            | —         | —  | 0        |            |
| 7         | 9:15     | 59              | 65        | 60 | < 40            | 65        | 60 | 0        | 作業音有り      |
| 7         | 9:17     | 50              | 65        | 60 | < 40            | 65        | 60 | 0        |            |
| 8         | 9:12     | 49              | 65        | 60 | < 40            | 65        | 60 | 0        |            |
| 9         | 9:11     | 58              | 65        | 60 | < 40            | 65        | 60 | 0        |            |
| 10        | 9:09     | 58              | 65        | 60 | < 40            | 65        | 60 | 0        |            |



| 測定点<br>番号 | 測定<br>時刻 | 騒音レベル<br>(デシベル) | 協定値(デシベル) |    | 振動レベル<br>(デシベル) | 協定値(デシベル) |   | 臭気<br>強度 | 備考<br>発生源等 |
|-----------|----------|-----------------|-----------|----|-----------------|-----------|---|----------|------------|
|           |          |                 | 昼         | 夜  |                 | 昼         | 夜 |          |            |
| 11        | 9:07     | 58              | 70        | 65 | < 40            | —         | — | 0        |            |
| 12        | 9:05     | 54              | 70        | 65 | < 40            | —         | — | 0        |            |
| 13        | 9:03     | 55              | 70        | 65 | < 40            | —         | — | 0        |            |
| 14        | 9:02     | 56              | 70        | 68 | < 40            | —         | — | 0        |            |
| 15        | 9:00     | 57              | 70        | 68 | < 40            | —         | — | 0        |            |

5 風向・風速

CALM (無風) 0.1m/s (9:00 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11月22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<br>番号 | 測定<br>時刻 | 騒音レベル<br>(デシベル) | 協定値(デシベル) |    | 振動レベル<br>(デシベル) | 協定値(デシベル) |    | 臭気<br>強度 | 備考<br>発生源等          |
|-----------|----------|-----------------|-----------|----|-----------------|-----------|----|----------|---------------------|
|           |          |                 | 昼         | 夜  |                 | 昼         | 夜  |          |                     |
| 1         | 9:54     | 54              | 70        | 65 | < 40            | —         | —  | 0        | 環境衛生<br>センター<br>作業音 |
| 2         | 9:52     | 55              | 70        | 65 | < 40            | —         | —  | 0        | 環境衛生<br>センター<br>作業音 |
| 3         | 9:59     | 45              | 65        | 60 | < 40            | 65        | 60 | 0        | 環境衛生<br>センター<br>作業音 |

### 5 風向・風速

西南西の風 0.9m/s (10:00 測定局: 須恵健康公園 (速報値))

作成日： 令和7年2月28日

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 承認者 | 記入者 | 点検者 |
| 森下  | 三村  | 竹中  |

〔東沖〕 管理型処分場施設維持管理記録簿

(令和 7 年 2 月度)

1.埋立た産業廃棄物の種類及び数量

| 種 類       | 数 量 (t) | 備 考 |
|-----------|---------|-----|
| 13号廃棄物    | 別紙による   |     |
| シュレッダーダスト |         |     |
| 燃 え が ら   |         |     |
| 汚 泥       |         |     |
| 廃プラスチック類  |         |     |
| その他( )    |         |     |
| その他( )    |         |     |

2.地下水、放流水検査の実施状況と措置

|                   | 1 ヶ 月 毎 実 施 |           |           |
|-------------------|-------------|-----------|-----------|
|                   | No.1検水孔     | No.2検水孔   | 放流水       |
| 採 取 日             | 令和7年2月14日   | 令和7年2月14日 | 令和7年2月14日 |
| 分 析 結 果 日         | 令和7年2月27日   | 令和7年2月27日 | 令和7年2月27日 |
| 電 気 伝 導 率         | 3,000       | 3,800     | —         |
| 塩化イオン濃度           | —           | —         | —         |
| 水素イオン濃度           | —           | —         | 7.4       |
| B O D             | —           | —         | 検出せず      |
| S S               | —           | —         | 検出せず      |
| 窒 素               | —           | —         | 9.5       |
| 異常の有無             | 有 ・ 無       | 有 ・ 無     | 有 ・ 無     |
| 必要な措置を講じた年月日とその内容 | 令和 年 月 日    | 令和 年 月 日  | 令和 年 月 日  |

3.施設の点検

|                   | 擁壁等       | 遮水工       | 浸出液処理設備   |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| 点 検 日             | 令和7年2月28日 | 令和7年2月28日 | 令和7年2月28日 |
| 異常の有無             | 有 ・ 無     | 有 ・ 無     | 有 ・ 無     |
| 必要な措置を講じた年月日とその内容 | 令和 年 月 日  | 令和 年 月 日  | 令和 年 月 日  |