

計量証明書

平成31年1月19日



飯山陸送株式会社 様

| | |
|------|-----------------------|
| 測定施設 | 豊田工場(砒処分場)焼却設備(煙突測定孔) |
| 測定日 | 平成31年1月11日 |
| 測定時刻 | 10:35 ~ 13:34 |
| 測定者 | 竹村仁志 南澤修 |
| 発行番号 | M191A130-001 |

環境検査計測事業部
〒381-2283 長野市稲里一丁目5番地3
TEL(026)284-5114 FAX(026)284-6138
計量証明事業所
長野県知事登録 環境第37号
環境計量士 石井 康裕



上記に対する排ガスの測定結果を次の通り証明致します。

| 計量の対象 | | 計量の結果 | 排出基準 | 単位 | 計量の方法 |
|-------|----------|-----------|--------------|-------------------|---|
| ばいじん | 測定値 | 0.0022 未満 | - | g/m ³ | JIS Z 8808 ろ過捕集による重量濃度測定方法 |
| | 酸素12%換算値 | 0.0036 未満 | 0.08 | | |
| 硫黄酸化物 | 濃度 | 10 未満 | - | volppm | JIS K 0103 イオンクロマトグラフ法 |
| | 排出量 | 0.36 未満 | 14 (K値=17.5) | m ³ /h | |
| 窒素酸化物 | 測定値 | 50 | - | volppm | JIS K 0104 連続分析法(化学発光方式) |
| | 酸素12%換算値 | 84 | 250 | | |
| 塩化水素 | 測定値 | 15 | - | mg/m ³ | JIS K 0107 イオンクロマトグラフ法 |
| | 酸素12%換算値 | 25 | 700 | | |
| 全水銀 | 測定値 | 2.3 | - | μg/m ³ | 平成28年 環境省告示第94号 別紙2-1 及びJIS K 0222 湿式吸収-還元気化原子吸光分析法 |
| | 酸素12%換算値 | 3.5 | 50 | | |

備考

- 当施設は大気汚染防止法第2条で規定された廃棄物焼却炉に該当致します。
なお排出基準は大気汚染防止法第3条より上記の通りとなります。
- 酸素濃度換算値及び排出量は計量法第107条の対象外です。
- 計量の方法は大気汚染防止法施行規則第15条に準拠しています。
- 本報告書におけるvol%及びvolppmはそれぞれ体積百分率及び体積百万分率を示します。
- 全水銀の計量の結果の()は定量下限未満検出下限以上を表します。

計量証明書

平成31年4月19日



飯山陸送株式会社 様

| | |
|------|-----------------------|
| 測定施設 | 豊田工場(除処分場)焼却設備(煙突測定孔) |
| 測定日 | 平成31年4月15日 |
| 測定時刻 | 10:10 ~ 12:56 |
| 測定者 | 中川智史 南澤修 |
| 発行番号 | M194A130-001 |

環境検査計測事業部
〒381-2283 長野市稲里一丁目5番地3
TEL(026)284-5114 FAX(026)284-6138
計量証明事業所
長野県知事登録 環境第37号
環境計量士 石井 康裕



上記に対する排ガスの測定結果を次の通り証明致します。

| 計量の対象 | | 計量の結果 | 排出基準 | 単位 | 計量の方法 |
|-------|----------|-----------|--------------|-------------------|---|
| ばいじん | 測定値 | 0.0024 未満 | - | g/m ³ | JIS Z 8808 ろ過捕集による重量濃度測定方法 |
| | 酸素12%換算値 | 0.0048 未満 | 0.08 | | |
| 硫黄酸化物 | 濃度 | 10 未満 | - | volppm | JIS K 0103 イオンクロマトグラフ法 |
| | 排出量 | 0.39 未満 | 17 (K値=17.5) | m ³ /h | |
| 窒素酸化物 | 測定値 | 45 | - | volppm | JIS K 0104 連続分析法(定電位電解方式) |
| | 酸素12%換算値 | 93 | 250 | | |
| 塩化水素 | 測定値 | 36 | - | mg/m ³ | JIS K 0107 イオンクロマトグラフ法 |
| | 酸素12%換算値 | 73 | 700 | | |
| 全水銀 | 測定値 | 2.5 | - | μg/m ³ | 平成28年 環境省告示第94号 別紙2-1 及びJIS K 0222 湿式吸収-還元気化原子吸光分析法 |
| | 酸素12%換算値 | 5.0 | 50 | | |

備考

- 当施設は大気汚染防止法第2条で規定された廃棄物焼却炉に該当致します。
なお排出基準は大気汚染防止法第3条より上記の通りとなります。
- 酸素濃度換算値及び排出量は計量法第107条の対象外です。
- 計量の方法は大気汚染防止法施行規則第15条に準拠しています。
- 本報告書におけるvol%及びvolppmはそれぞれ体積百分率及び体積百万分率を示します。

計量証明書

令和元年6月19日



飯山陸送株式会社 様

| | |
|------|-----------------------|
| 測定施設 | 豊田工場(碎処分場)焼却設備(煙突測定孔) |
| 測定日 | 令和元年6月12日 |
| 測定時刻 | 9:55 ~ 11:15 |
| 測定者 | 竹村仁志 南澤修 |
| 発行番号 | M196A130-001 |

環境検査計測事業部
〒381-2283 長野市稲里一丁目5番地3
TEL(026)284-5114 FAX(026)284-6138
計量証明事業所
長野県知事登録 環境第37号
環境計量士 石井 康裕



上記に対する排ガスの測定結果を次の通り証明致します。

| 計量の対象 | | 計量の結果 | 排出基準 | 単位 | 計量の方法 |
|-------|----------|-------|------|-------------------|-----------------------------|
| 窒素酸化物 | 測定値 | 51 | - | volppm | JIS K 0104 連続分析法(化学発光方式) |
| | 酸素12%換算値 | 80 | 250 | | |
| 塩化水素 | 測定値 | 27 | - | mg/m ³ | JIS K 0107 イオンクロマトグラフ法 |
| | 酸素12%換算値 | 42 | 700 | | |

備考

- 当施設は大気汚染防止法第2条で規定された廃棄物焼却炉に該当致します。
なお排出基準は大気汚染防止法第3条より上記の通りとなります。
- 酸素濃度換算値及び排出量は計量法第107条の対象外です。
- 計量の方法は大気汚染防止法施行規則第15条に準拠しています。
- 本報告書におけるvol%及びvolppmはそれぞれ体積百分率及び体積百万分率を示します。

計量証明書

令和元年8月26日



飯山陸送株式会社 様

| | |
|------|-----------------------|
| 測定施設 | 豊田工場(碎処分場)焼却設備(煙突測定孔) |
| 測定日 | 令和元年8月5日 |
| 測定時刻 | 9:43 ~ 12:00 |
| 測定者 | 中川智史 南澤修 |
| 発行番号 | M198A130-001 |

環境検査計測事業部
〒381-2283 長野市稲里一丁目5番地3
TEL(026)284-5114 FAX(026)284-6138
計量証明事業所
長野県知事登録 環境第37号
環境計量士 石井 康裕



上記に対する排ガスの測定結果を次の通り証明致します。

| 計量の対象 | | 計量の結果 | 排出基準 | 単位 | 計量の方法 |
|-------|----------|-------|------|-------------------|---|
| 窒素酸化物 | 測定値 | 56 | - | volppm | JIS K 0104 連続分析法(定電位電解方式) |
| | 酸素12%換算値 | 100 | 250 | | |
| 塩化水素 | 測定値 | 67 | - | mg/m ³ | JIS K 0107 イオンクロマトグラフ法 |
| | 酸素12%換算値 | 120 | 700 | | |
| 全水銀 | 測定値 | 11 | - | μg/m ³ | 平成28年 環境省告示第94号 別紙2-1 及びJIS K 0222 湿式吸収-還元気化原子吸光分析法 |
| | 酸素12%換算値 | 21 | 50 | | |

備考

- 当施設は大気汚染防止法第2条で規定された廃棄物焼却炉に該当致します。
なお排出基準は大気汚染防止法第3条より上記の通りとなります。
- 酸素濃度換算値及び排出量は計量法第107条の対象外です。
- 計量の方法は大気汚染防止法施行規則第15条に準拠しています。
- 本報告書におけるvol%及びvolppmはそれぞれ体積百分率及び体積百万分率を示します。

計量証明書

令和元年11月21日



環境検査計測事業部
〒381-2283 長野市稲里一丁目5番地3
TEL(026)284-5114 FAX(026)284-6138
計量証明事業所
長野県知事登録 環境第37号
環境計量士 石井 康裕



飯山陸送株式会社 様

| | |
|------|-----------------------|
| 測定施設 | 豊田工場(砂処分場)焼却設備(煙突測定孔) |
| 測定日 | 令和元年11月7日 |
| 測定時刻 | 9:30 ~ 14:21 |
| 測定者 | 森田 教介 市岡 孝一郎 |
| 発行番号 | M19BA130-001 |

上記に対する排ガスの測定結果を次の通り証明致します。

| 計量の対象 | | 計量の結果 | 排出基準 | 単位 | 計量の方法 |
|-------|----------|------------|--------------|-------------------|---|
| ばいじん | 測定値 | 0.00095 未満 | - | g/m ³ | JIS Z 8808 ろ過捕集による重量濃度測定方法 |
| | 酸素12%換算値 | 0.0013 未満 | 0.08 | | |
| 硫黄酸化物 | 濃度 | 10 未満 | - | volppm | JIS K 0103 イオンクロマトグラフ法 |
| | 排出量 | 0.36 未満 | 15 (K値=17.5) | m ³ /h | |
| 窒素酸化物 | 測定値 | 49 | - | volppm | JIS K 0104 連続分析法(化学発光方式) |
| | 酸素12%換算値 | 67 | 250 | | |
| 塩化水素 | 測定値 | 83 | - | mg/m ³ | JIS K 0107 イオンクロマトグラフ法 |
| | 酸素12%換算値 | 110 | 700 | | |
| 全水銀 | 測定値 | 16 | - | μg/m ³ | 平成28年 環境省告示第94号 別紙2-1 及びJIS K 0222 湿式吸収-還元気化原子吸光分析法 |
| | 酸素12%換算値 | 22 | 50 | | |

備考

- 当施設は大気汚染防止法第2条で規定された廃棄物焼却炉に該当致します。
なお排出基準は大気汚染防止法第3条より上記の通りとなります。
- 酸素濃度換算値及び排出量は計量法第107条の対象外です。
- 計量の方法は大気汚染防止法施行規則第15条に準拠しています。
- 本報告書におけるvol%及びvolppmはそれぞれ体積百分率及び体積百万分率を示します。

作業環境測定結果報告書(証明書)

飯山陸送株式会社様

貴事業場より委託を受けた作業環境測定の結果は、下記及び別紙作業環境測定結果記録表に記載したとおりであることを証明します。

測定を実施した作業環境測定機関

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|---|
| (1) 名称 | ミヤマ株式会社 環境検査計測事業部 | (2) 代表者職氏名 | 事業部長 山口 正博 |
| | | (2)-2 作業環境測定結果の 管理を担当する者の氏名 | 石井 康裕 |
| (3) 所在地 (TEL、FAX) | 長野県長野市稲里一丁目5番地3 (TEL) 026-284-5114 (FAX) 026-284-6138 | | |
| (4) 登録番号 | 20-13 | (5) 作業環境測定に関する精 度管理事業の参加の有無 | 無 <input checked="" type="radio"/> (平成30年度 参加 No.0182) |
| (6) 連絡担当作業環境測定士氏名 | 森田 教介 | (7) 登録に係る指定作業場の種類 | 第① ② ③ ④ ⑤ |

測定を委託した事業場等

| | |
|-------------------|---|
| (8) 名称 | 飯山陸送株式会社 |
| (9) 所在地 (TEL、FAX) | 〒389-2101 長野県中野市大字豊津碓5015番地 (TEL) 0269-38-2770 (FAX) 0269-38-3728 |

記

- 測定を実施した単位作業場所の名称 : 飛灰混練機周辺
- 測定した物質の名称及び管理濃度 : ダイオキシン類 管理濃度: 2.5 pg-TEQ/m³
- 測定年月日 (1日目) 令和元年11月7日 (2日目) 令和※年※月※日

4. 測定結果

| 測定日 | 1日目 | 2日目 | 1日目と2日目の総合 | 区域 |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|
| A測定結果〔幾何平均値〕 | M1 = - (pg-TEQ/m ³) | M2 = - (pg-TEQ/m ³) | M = - (pg-TEQ/m ³) | -I- -II- -III- |
| B測定値 | 3.1 (pg-TEQ/m ³) | | | I <input checked="" type="radio"/> II III |

| | | | |
|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|
| 管理区域 (作業環境管理の状態) | 第1管理区域 (適切) | 第2管理区域 (なお改善の余地) | 第3管理区域 (適切でない) |
|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|

[事業場記入欄] (以下については事業場の責任において記入すること)

| | | | |
|--------|--|-------|-------|
| 作成者職氏名 | | 作成年月日 | 年 月 日 |
|--------|--|-------|-------|

① 当該単位作業場所における管理区域等の推移 (過去4回)

| 測定年月日 | 平成29年3月 | 平成29年10月 | 平成30年3月 | 平成31年4月 (前回) |
|-------|---|---|---|---|
| A測定結果 | -I- -II- -III- | -I- -II- -III- | -I- -II- -III- | -I- -II- -III- |
| B測定結果 | I <input checked="" type="radio"/> II III | I <input checked="" type="radio"/> II III | I II <input checked="" type="radio"/> III | <input checked="" type="radio"/> I II III |
| 管理区域 | 第1 <input checked="" type="radio"/> 第2 第3 | 第1 <input checked="" type="radio"/> 第2 第3 | 第1 第2 <input checked="" type="radio"/> 第3 | <input checked="" type="radio"/> 第1 第2 第3 |

② 衛生委員会、安全衛生委員会又はこれに準ずる組織の意見

③ 産業医又は労働衛生コンサルタントの意見

④ 作業環境改善措置の内容