

## 硫黄酸化物

| 施設名          | 法規制値 | 測定値   |                         | 測定年月日      |
|--------------|------|-------|-------------------------|------------|
|              | K 値  | 算出K値  | 排出量(Nm <sup>3</sup> /h) |            |
| 溶鋇炉          | 17.5 | 0.047 | 0.295                   | 2025/3/13  |
| 鍊ピ炉          | 17.5 | 0.242 | 1.52                    | 2024/8/26  |
| # 1 粗鉛ケツトル炉  | 17.5 | 0.039 | 0.024                   | 2024/11/13 |
| 精鉛ケツトル炉      | 17.5 | 0.038 | 0.023                   | 2025/3/12  |
| 種板ケツトル炉      | 17.5 | 0.384 | 0.083                   | 2025/12/11 |
| No 2 粗鉛ケツトル炉 | 17.5 | 0.038 | 0.023                   | 2025/3/12  |
| No 3 粗鉛ケツトル炉 | 17.5 | 0.038 | 0.023                   | 2025/3/12  |
| 副産 1 号炉      | 17.5 | 0.001 | <0.006                  | 2025/2/14  |
| 副産 2 号炉      | 17.5 | 0.002 | <0.011                  | 2024/10/24 |
| 副産 3 号炉      | 17.5 | 0.329 | 0.074                   | 2025/12/12 |
| 粗銀精製炉        | 17.5 | 0.071 | 0.016                   | 2025/1/17  |
| 揮発炉          | 17.5 | 0.071 | 0.016                   | 2025/1/17  |
| 合金 3 号炉      | 17.5 | 0.25  | 0.054                   | 2024/11/13 |
| 合金 5 号炉      | 17.5 | 0.051 | 0.011                   | 2024/11/14 |

### 備考

1. 法規制値は、大気汚染防止法第 3 条第 2 項第 1 号の政令で定める地域ごとに別表第 1 の下欄（右欄）に掲げる値
2. 硫黄酸化物排出量は、次に掲げる測定法により測定して算出される硫黄酸化物の排出量  
日本工業規格（以下、単に「規格」という）K 0 1 0 3 に定める方法により硫黄酸化物濃度を、規格 Z 8 8 0 8 に定める方法により排出ガス量をそれぞれ測定する方法

## 窒素酸化物

| 施設名          | 法規制値<br>cm <sup>3</sup> / Nm <sup>3</sup> | 協定値<br>cm <sup>3</sup> / Nm <sup>3</sup> | 測定値<br>cm <sup>3</sup> / Nm <sup>3</sup> | 測定年月日                     |
|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 溶鋁炉          | 100                                       | 100                                      | 11                                       | <a href="#">2025/3/13</a> |
| 鍊ピ炉          | 100                                       | 100                                      | 9.2                                      | 2024/8/26                 |
| # 1 粗鉛ケツトル炉  | 200                                       | 200                                      | 67                                       | 2024/11/13                |
| 精鉛ケツトル炉      | 200                                       | 200                                      | 69                                       | <a href="#">2025/3/12</a> |
| 種板ケツトル炉      | 200                                       | 200                                      | 80                                       | 2024/12/11                |
| No 2 粗鉛ケツトル炉 | 200                                       | 200                                      | 69                                       | <a href="#">2025/3/12</a> |
| No 3 粗鉛ケツトル炉 | 200                                       | 200                                      | 69                                       | <a href="#">2025/3/12</a> |
| 副産 1 号炉      | 200                                       | 200                                      | 73                                       | 2025/2/14                 |
| 副産 2 号炉      | 200                                       | 200                                      | 96                                       | 2024/10/24                |
| 副産 3 号炉      | 200                                       | 200                                      | 75                                       | 2024/12/12                |
| 粗銀精製炉        | 200                                       | 200                                      | 50                                       | 2025/1/17                 |
| 揮発炉          | 200                                       | 200                                      | 50                                       | 2025/1/17                 |
| 合金 3 号炉      | 180                                       | 180                                      | 66                                       | 2024/11/13                |
| 合金 5 号炉      | 180                                       | 180                                      | 52                                       | 2024/11/14                |

### 備考

1. 窒素酸化物濃度の測定は、大気汚染防止法（昭和 4 3 年法律第 9 7 号）に定める方法又は日本工業規格に定める自動分析記録法による
2. 窒素酸化物濃度は、0℃1気圧の状態に換算した排出ガス 1 m<sup>3</sup> 当りのものとする
3. 窒素酸化物濃度については、酸素濃度による補正を行った値とする

## 排ガス・ばいじん

| 施設名          | 法規制値<br>g / Nm <sup>3</sup> | 協定値<br>g / Nm <sup>3</sup> | 測定値<br>g / Nm <sup>3</sup> | 測定年月日                     |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 溶鋳炉          | 0.15                        | 0.1                        | <0.01                      | <a href="#">2025/3/13</a> |
| 鍊ピ炉          | 0.15                        | 0.1                        | <0.01                      | 2024/8/26                 |
| # 1 粗鉛ケツトル炉  | 0.3                         | 0.3                        | <0.01                      | 2024/11/13                |
| 精鉛ケツトル炉      | 0.3                         | 0.3                        | <0.01                      | <a href="#">2025/3/12</a> |
| 種板ケツトル炉      | 0.3                         | 0.3                        | <0.01                      | 2024/12/11                |
| No 2 粗鉛ケツトル炉 | 0.3                         | 0.3                        | <0.01                      | <a href="#">2025/3/12</a> |
| No 3 粗鉛ケツトル炉 | 0.3                         | 0.3                        | <0.01                      | <a href="#">2025/3/12</a> |
| 副産 1 号炉      | 0.2                         | 0.15                       | <0.01                      | 2025/2/14                 |
| 副産 2 号炉      | 0.2                         | 0.2                        | <0.01                      | 2024/10/24                |
| 副産 3 号炉      | 0.3                         | 0.2                        | <0.01                      | 2024/12/12                |
| 粗銀精製炉        | 0.2                         | 0.2                        | <0.01                      | 2025/1/17                 |
| 揮発炉          | 0.3                         | 0.3                        | <0.01                      | 2025/1/17                 |
| 合金 3 号炉      | 0.2                         | 0.2                        | <0.01                      | 2024/11/13                |
| 合金 5 号炉      | 0.2                         | 0.2                        | <0.01                      | 2024/11/14                |

### 備考

- ばいじん量の測定は、大気汚染防止法（昭和 4 3 年法律第 9 7 号）に定める方法又は日本工業規格に定める自動分析記録法による
- ばいじん量は、0℃1 気圧の状態に換算した排出ガス 1 m<sup>3</sup> 当りのものとする

排ガス・有害物質 C d

| 施設名          | 法規制値<br>mg / Nm <sup>3</sup> | 協定値<br>mg / Nm <sup>3</sup> | 測定値<br>mg / Nm <sup>3</sup> | 測定年月日      |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| 溶鋳炉          | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2025/3/13  |
| 鍊ピ炉          | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2024/8/26  |
| # 1 粗鉛ケツトル炉  | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2024/11/13 |
| 精鉛ケツトル炉      | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2025/3/12  |
| 種板ケツトル炉      | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2024/12/11 |
| No 2 粗鉛ケツトル炉 | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2025/3/12  |
| No 3 粗鉛ケツトル炉 | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2025/3/12  |
| 副産 1 号炉      | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2025/2/14  |
| 副産 2 号炉      | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2024/10/24 |
| 副産 3 号炉      | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2024/12/12 |
| 粗銀精製炉        | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2025/1/17  |
| 揮発炉          | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2025/1/17  |
| 合金 3 号炉      | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2024/11/13 |
| 合金 5 号炉      | 1.0                          | 0.7                         | <0.002                      | 2024/11/14 |

備考

- 有害物質量の測定は、大気汚染防止法（昭和 4 3 年法律第 9 7 号）に定める方法  
又は日本工業規格に定める自動分析記録法による
- 有害物質量は、0℃ 1 気圧の状態に換算した排出ガス 1 m<sup>3</sup> 当りのものとする

排ガス・有害物質 P b

| 施設名          | 法規制値<br>mg / Nm <sup>3</sup> | 協定値<br>mg / Nm <sup>3</sup> | 測定値<br>mg / Nm <sup>3</sup> | 測定年月日      |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| 溶鋳炉          | 30                           | 20                          | 0.021                       | 2025/3/13  |
| 鍊ピ炉          | 30                           | 20                          | 0.017                       | 2024/8/26  |
| # 1 粗鉛ケツトル炉  | 10                           | 7                           | 0.019                       | 2024/11/13 |
| 精鉛ケツトル炉      | 10                           | 7                           | 0.030                       | 2025/3/12  |
| 種板ケツトル炉      | 10                           | 7                           | 0.003                       | 2024/12/11 |
| No 2 粗鉛ケツトル炉 | 10                           | 7                           | 0.030                       | 2025/3/12  |
| No 3 粗鉛ケツトル炉 | 10                           | 7                           | 0.030                       | 2025/3/12  |
| 副産 1 号炉      | 10                           | 7                           | 0.023                       | 2025/2/14  |
| 副産 2 号炉      | 10                           | 7                           | 0.63                        | 2024/10/24 |
| 副産 3 号炉      | 10                           | 7                           | 0.017                       | 2024/12/12 |
| 粗銀精製炉        | 10                           | 7                           | 0.005                       | 2025/1/17  |
| 揮発炉          | 10                           | 7                           | 0.005                       | 2025/1/17  |
| 合金 3 号炉      | 10                           | 7                           | 0.004                       | 2024/11/13 |
| 合金 5 号炉      | 10                           | 7                           | 0.003                       | 2024/11/14 |

備考

- 有害物質量の測定は、大気汚染防止法（昭和 4 3 年法律第 9 7 号）に定める方法又は日本工業規格に定める自動分析記録法による
- 有害物質量は、0℃ 1 気圧の状態に換算した排出ガス 1 m<sup>3</sup> 当りのものとする

排水

| 項目                                      | 法規制値    | 協定値     | 測定値    |            | 測定年月日    |
|-----------------------------------------|---------|---------|--------|------------|----------|
|                                         |         |         | 坑廃水処理場 | 藤沢捨石鉱さい集積場 |          |
| 水素イオン濃度                                 | 5.8～8.6 | 5.8～8.6 | 7.4    | 7.4        | 2025/3/4 |
| カドミウム及び<br>その化合物 (mg/l)                 | 0.1     | 0.03    | <0.003 | <0.003     | 2025/3/4 |
| 鉛及びその化合物<br>(mg/l)                      | 0.1     | 0.07    | 0.01   | 0.01       | 2025/3/4 |
| フッ素及びその化合物<br>(mg/l)                    | 8       | 8       | 2.8    | 2.1        | 2025/3/4 |
| 亜鉛含有量<br>(mg/l)                         | 2       | 2       | 0.03   | 0.20       | 2025/3/4 |
| 備考                                      |         |         |        |            |          |
| 1. 測定方法は、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）に定める方法とする |         |         |        |            |          |

騒音・振動・臭気

| 項目       | 協定値                     |           |           | 測定値     | 測定年月日      |
|----------|-------------------------|-----------|-----------|---------|------------|
| 騒音       | 昼間                      | 朝・夕       | 夜間        | 朝 38.0  | 25/1/14~15 |
|          |                         |           |           | 昼 43.1  |            |
|          |                         |           |           | 夕 42.2  |            |
|          | 55dB(A)以下               | 50dB(A)以下 | 45dB(A)以下 | 夜間 32.1 |            |
| (法規制区域外) |                         |           |           |         |            |
| 振動       | 昼間                      | 夜間        |           | 昼 24.6  | 2024/10/15 |
|          | 60dB以下                  | 55dB以下    |           | 夜 28.1  |            |
|          | (法規制区域外)                |           |           |         |            |
| 臭気       | 規制箇所 敷地境界               |           |           | 12      | 2024/8/19  |
|          | 協定値 臭気指数 15<br>(法規制区域外) |           |           | <10     |            |

備考

騒音

1. 測定方法は、騒音規制法(昭和43年法律第98号)及び宮城県公害防止条例（昭和46年宮城県条例第12号）に定める方法とする。
2. 昼間とは、午前8時から午後7時まで 朝・夕は、午前6時から午前8時まで及び午後7時から午後10時まで 夜間とは、午後10時から翌日の午前6時までとする。

振動

1. 想定方法は、振動規制法（昭和51年法律第64号）及び宮城県公害防止条例（昭和46年宮城県条例第12号）に定める方法とする。
2. 昼間とは、午前8時から午後7時まで 夜間とは、午後7時から翌日の午前8時までとする。

臭気

1. 測定方法は、三点比較式臭袋法（平成7年9月13日環境省告示第63号）に定める方法とする。