

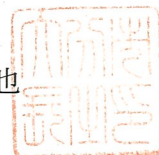
大分市告示第 254 号

瀬戸内海環境保全特別措置法（昭和48年法律第110号）第5条第1項の規定により、特定施設の設置許可申請があったので、その概要を次のとおり告示する。

なお、当該特定施設を設置することが環境に及ぼす影響についての調査の結果に基づく事前評価に関する事項を記載した書面を、大分市環境部環境対策課及び大分市ホームページにおいて告示の日から3週間縦覧に供する。

2025 年（令和 7 年） 5 月 14 日

大分市長 足立 信也



申請の概要

（1）申請者の氏名又は名称及び住所

JX金属製錬株式会社 佐賀関製錬所

所長 千田 裕史

大分市大字佐賀関3の3382番地

（2）工場又は事業場の名称及び所在地

JX金属製錬株式会社 佐賀関製錬所

大分市大字佐賀関3の3382番地

（3）特定施設に関する事項

|                                               |               |                   |                                               |     |                          |     |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 種 類                                           |               | 類                 | 62号 ホ 廃ガス洗浄施設                                 |     | 62号 ホ 廃ガス洗浄施設            |     |
| 能 力                                           |               | 力                 | 100Nm <sup>3</sup> /min                       |     | 15, 000m <sup>3</sup> /h |     |
| 寸 法                                           |               | 法                 | 冷却塔900mmφ×4, 200mmH<br>吸収塔1, 300mmφ×7, 700mmH |     | 縦1, 040×横410×奥360mm      |     |
| 工 事 着 手 予 定 年 月 日                             |               |                   | 既設                                            |     | 既設                       |     |
| 工 事 完 成 予 定 年 月 日                             |               |                   | 既設                                            |     | 既設                       |     |
| 使 用 開 始 予 定 年 月 日                             |               |                   | 既設                                            |     | 既設                       |     |
| 1 日 当 た り の 使 用 時 間                           |               |                   | 24時間                                          |     | 24時間                     |     |
| 使 用 の 季 節 的 変 動                               |               |                   | な し                                           |     | な し                      |     |
| 汚水等の<br>1日当たりの量                               |               | 単 位               | 通 常                                           | 最 大 | 通 常                      | 最 大 |
|                                               |               | m <sup>3</sup> /日 | 10                                            | 10  | -                        | -   |
| 汚 汚<br>染 染<br>水 水<br>状 状<br>等 等<br>態 態<br>の の | 項 目           | 単 位               | 通 常                                           | 最 大 | 通 常                      | 最 大 |
|                                               | 水素イオン<br>濃度指数 | pH                | 8                                             | 8   | -                        | -   |

|                      |               |                                         |     |                                                    |      |      |
|----------------------|---------------|-----------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|------|------|
| 種 類                  |               | 62号 ヘ 湿式集じん施設                           |     | 62号 ホ 廃ガス洗淨施設                                      |      |      |
| 能 力                  |               | 15,000m <sup>3</sup> /h                 |     | 150m <sup>3</sup> /h                               |      |      |
| 寸 法                  |               | 正面幅：2,030mm<br>全長：3,300mm<br>全高：3,800mm |     | 洗淨部：縦1,300×横450×奥450mm<br>液溜部：縦550×横1,500×奥1,200mm |      |      |
| 工 事 着 手 予 定 年 月 日    |               | 既 設                                     |     | 既 設                                                |      |      |
| 工 事 完 成 予 定 年 月 日    |               | 既 設                                     |     | 既 設                                                |      |      |
| 使 用 開 始 予 定 年 月 日    |               | 既 設                                     |     | 既 設                                                |      |      |
| 1 日 当 た り の 使 用 時 間  |               | 24時間                                    |     | 8時間                                                |      |      |
| 使 用 の 季 節 的 変 動      |               | な し                                     |     | な し                                                |      |      |
| 汚水等の<br>1日当たりの量      |               | 単 位                                     | 通 常 | 最 大                                                | 通 常  | 最 大  |
|                      |               | m <sup>3</sup> ／日                       | -   | -                                                  | 0.23 | 0.23 |
| 汚汚<br>染水<br>状等<br>態の | 項 目           | 単 位                                     | 通 常 | 最 大                                                | 通 常  | 最 大  |
|                      | 水素イオン<br>濃度指数 | pH                                      | -   | -                                                  | 6～7  | 6～7  |

|                      |               |                    |       |                    |       |       |
|----------------------|---------------|--------------------|-------|--------------------|-------|-------|
| 種                    | 類             | 62号 ホ 廃ガス洗浄施設      |       | 62号 ホ 廃ガス洗浄施設      |       |       |
| 能                    | 力             | 108m³/h            |       | 108m³/h            |       |       |
| 寸                    | 法             | 縦1,040×横430×奥360mm |       | 縦1,040×横410×奥360mm |       |       |
| 工 事 着 手 予 定 年 月 日    |               | 既 設                |       | 既 設                |       |       |
| 工 事 完 成 予 定 年 月 日    |               | 既 設                |       | 既 設                |       |       |
| 使 用 開 始 予 定 年 月 日    |               | 既 設                |       | 既 設                |       |       |
| 1 日 当 た り の 使 用 時 間  |               | 4時間                |       | 4時間                |       |       |
| 使 用 の 季 節 的 変 動      |               | な し                |       | な し                |       |       |
| 汚水等の<br>1日当たりの量      |               | 単 位                | 通 常   | 最 大                | 通 常   | 最 大   |
|                      |               | m³／日               | 0.005 | 0.005              | 0.005 | 0.005 |
| 汚汚<br>染水<br>状等<br>態の | 項 目           | 単 位                | 通 常   | 最 大                | 通 常   | 最 大   |
|                      | 水素イオン<br>濃度指数 | pH                 | 2～3   | 2～3                | 2～3   | 2～3   |

## (4) 汚水等の処理施設に関する事項

|                     |             |                                                                                  |         |       |        |         |
|---------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|---------|
| 種                   | 類           | 中和槽×3槽 シックナー×2基                                                                  |         |       |        |         |
| 処                   | 理 の 方 式     | 中和、凝集沈殿法                                                                         |         |       |        |         |
| 能                   | 力           | 12,960 m <sup>3</sup> /日                                                         |         |       |        |         |
| 構                   | 造           | 鉄筋コンクリート製                                                                        |         |       |        |         |
| 主                   | 要 寸 法       | 中和槽 (2×2×1.65 m) ×3槽<br>1次シックナー (17 mφ×2.5 mH) ×1基<br>2次シックナー (25 mφ×4.0 mH) ×1基 |         |       |        |         |
| 工 事 着 手 予 定 年 月 日   |             | 既 設                                                                              |         |       |        |         |
| 工 事 完 成 予 定 年 月 日   |             | 既 設                                                                              |         |       |        |         |
| 使 用 開 始 予 定 年 月 日   |             | 既 設                                                                              |         |       |        |         |
| 1 日 当 た り の 使 用 時 間 |             | 24 時間 (季節変動なし)                                                                   |         |       |        |         |
| 汚水等の汚染状態の値及び量       | 項 目         | 単 位                                                                              | 通 常     |       | 最 大    |         |
|                     |             |                                                                                  | 処理前     | 処理後   | 処理前    | 処理後     |
|                     | 1日あたりの汚水等の量 | m <sup>3</sup> /日                                                                | 3,460   | 3,460 | 12,960 | 12,960  |
|                     | 水素イオン濃度指数   | —                                                                                | 6 ~ 7.5 | 7.5   | 3 ~ 9  | 6 ~ 8.5 |
|                     | 化学的酸素要求量    | mg/L                                                                             | —       | 10    | —      | 50      |
|                     | 浮遊物質        | mg/L                                                                             | 50      | 20    | 100    | 50      |
|                     | 窒素含有量       | mg/L                                                                             | —       | 1.5   | —      | 3       |
|                     | 燐含有量        | mg/L                                                                             | —       | 0.3   | —      | 0.6     |
|                     | C u         | mg/L                                                                             | 10      | 0.5   | 20     | 1.0     |
|                     | A s         | mg/L                                                                             | 15      | 0.2   | 25     | 0.45    |
|                     | P b         | mg/L                                                                             | 5.5     | 0.05  | 7.5    | 0.2     |
|                     | S e         | mg/L                                                                             | 0.05    | 0.05  | 0.1    | 0.1     |
|                     | C d         | mg/L                                                                             | 3       | 0.005 | 10     | 0.03    |

## (5) 排水の量及び汚染状態の値

| 排水口        |           |                   | 1号排水口   |           | 2号排水口 |    |
|------------|-----------|-------------------|---------|-----------|-------|----|
| 1日あたりの排水の量 |           | 単位                | 通常      | 最大        | 通常    | 最大 |
|            |           | m <sup>3</sup> /日 | 144,062 | 277,753   | 0     | 0  |
| 汚水等の汚染状態   | 項目        | 単位                | 通常      | 最大        | 通常    | 最大 |
|            | 水素イオン濃度指数 | pH                | 8.0     | 6.0 ~ 8.4 | —     | —  |
|            | 化学的酸素要求量  | mg/L              | 3       | 6         | —     | —  |
|            | 浮遊物質      | mg/L              | 10      | 15        | —     | —  |
|            | 窒素含有量     | mg/L              | 1.5     | 2.9       | —     | —  |
|            | 燐含有量      | mg/L              | 0.2     | 0.3       | —     | —  |
|            | Cu        | mg/L              | 0.6     | 1         | —     | —  |
|            | Zn        | mg/L              | 1       | 1         | —     | —  |
|            | As        | mg/L              | 0.05    | 0.07      | —     | —  |
|            | Pb        | mg/L              | 0.05    | 0.05      | —     | —  |
|            | Cd        | mg/L              | 0.005   | 0.01      | —     | —  |
|            | Se        | mg/L              | 0.05    | 0.05      | —     | —  |
| 放 流 先      |           |                   | 佐賀関湾    |           | 佐賀関湾  |    |