

## 4 - 2 (株)日本製鋼所 室蘭製作所

当社では、ニッケル化合物の排出量や大気中濃度等を調査し、排出削減に向けた取り組みを推進しています。また、地域の方々の工場見学を積極的に進めると共に、環境への取り組みは当社のインターネットホームページへの掲載等を通じて情報の公開に努めています。

### 1. 環境モニタリング分析結果(ニッケル化合物)

当製作所に最も近接した御前水地区測定局におけるニッケル化合物の環境測定値(年平均)を以下に示します。平成 29 年度は、指針値  $0.025\mu\text{g}/\text{m}^3$ (年平均)を僅かに超過しました。

年 度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
環境測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.022	0.025	0.053	0.032	0.026

### 2. ニッケル化合物の自主測定

当製作所構内 4 ケ所にて大気中濃度を自主測定した結果を以下に示します。

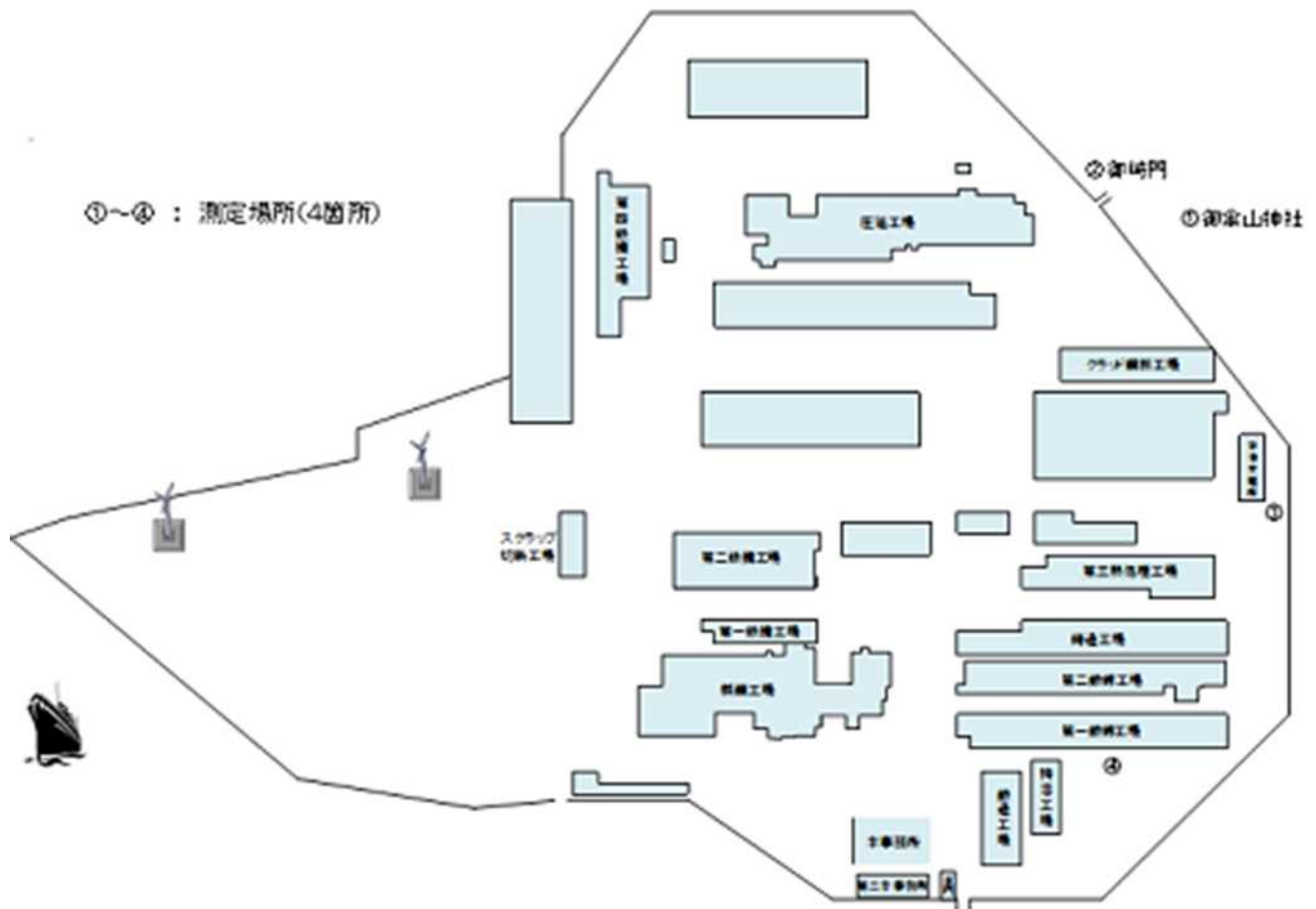
(測定場所は、次頁に示します。)

なお、いずれの測定値も構内での測定のため参考値であり、国の指針値( $0.025\mu\text{g}/\text{m}^3$ )は適用されません。

測定日：平成 29 年 9 月 27 日

測定場所	御前水 御傘山神社	御崎門付近	茶津変電所付近	第 1 鍛錬工場 付近
	環境測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.013	0.027	0.029

(備考)  $\mu\text{g}$  : マイクログラム(百万分の 1 グラム)



室蘭製作所敷地境界におけるニッケル化合物自主測定場所

### 3. ニッケル化合物発生源と推定される施設の集じん機改造

平成 27 年度に粉じんの形態調査(電子顕微鏡による形状確認、ニッケル含有量の分析)を実施し、発生源とみられる工場内の施設を推定しています。

平成 29 年度は、これら工場内の施設に対する改善対策を検討・立案した他、2 施設には集じん機設置などの改造を実施しました。



写真 局所集塵機を 2 台設置した研磨設備

### 4. 今後の対応

平成 27 年度以降からのニッケル化合物の環境測定値の指針値超過を踏まえて、今後は以下に示す項目を進める予定です。

- (1) ニッケル化合物発生源と推定される工場に対し、次に示す項目を適宜進めます
  - a. 改善対策方法の検討・立案
  - b. 改善対策の基本設計・施工
- (2) 当製作所の敷地境界での自主モニタリングを継続して実施します
- (3) 各工場の環境設備の維持・管理を推進し、環境負荷の低減に努めます

## 5. その他

### (1) 当社の環境への取組みについての情報公開

当社のインターネットホームページに、当社が行っている環境への様々な取組みを掲載しています。

The screenshot displays the JSW Group's website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Company Information', 'Product Information', 'CSR・Environment', 'Shareholder/Investor Information', and 'Recruitment'. The 'CSR・Environment' link is highlighted. Below the navigation, the main content area is titled 'Environment' and features a large banner with green foliage. The banner text reads: 'JSWグループの総合力を発揮し、地球にやさしいものづくり企業を目指し、地球温暖化の防止、廃棄物の削減、環境負荷物質の低減にグループ全体で取り組んでいます。' (Leveraging the total strength of the JSW Group, we aim to be an environmentally friendly manufacturing company, working as a group to prevent global warming, reduce waste, and reduce environmental load substances.)

Below the banner, there are several menu items for the environment section: 'Environment Management', 'Environmental Management Activities', 'Business Activities and Environmental Load Status', 'Prevention of Global Warming', 'Waste Reduction', 'Reduction of Environmental Load Substances', and 'Topics'.

The 'Environmental Management Activities' section is expanded, showing a list of activities: 'Environment Management', 'Environmental Management Activities', 'Business Activities and Environmental Load Status', 'Prevention of Global Warming', 'Waste Reduction', 'Reduction of Environmental Load Substances', and 'Topics'.

Below the menu items, there is a section titled 'Message from Environmental Officers' (環境担当役員からの挨拶). The text in this section discusses the company's environmental activities since 1993, mentioning the establishment of a management committee, the adoption of ISO 14001, and the implementation of a 5-year environmental strategy starting in 2013. It also mentions the company's commitment to reducing CO2 emissions and its focus on energy efficiency and decarbonization.

To the right of the text, there is a portrait of a man in a suit and tie, identified as the Senior Executive Officer (取締役専務執行役員) 渡邊 健二 (Watanabe Kenji).

## (2) 工場見学

平成 29 年度は、地域の小・中・高校を含め、251 回、2,757 名のご来所をいただき、工場見学を実施しました。

