

## 松阪工場敷地内における地下水調査結果について

セントラル硝子株式会社松阪工場は、敷地内の地下水を自主的に調査した結果、地下水から環境基準を超えるふっ素が検出されたため、2020年7月13日、三重県に調査結果を報告いたしました。

### 1. 経緯

2020年3月、当社のガラス製造工程で使用しているガラス研磨剤（酸化セリウム）に不純物としてふっ素が含まれていることが分かり、同年3月から6月にかけて敷地内の地下水を自主的に調査したところ、環境基準を上回るふっ素を検出しました。

### 2. 調査事業所

- 1) 名称 セントラル硝子株式会社 松阪工場
- 2) 所在地 三重県松阪市大口町 1521 番地 2

### 3. 調査結果

- 1) 地下水調査場所 三重県松阪市大口町 1409-3 (別紙 1 参照)
- 2) 調査結果

既設の井戸 8 ヲ所より地下水をサンプリングし調査したところ、2 ヲ所より環境基準値を超えるふっ素及びその化合物を検出しました。(環境基準値 0.8mg/L)

- ・監視井戸 B-0 3.4mg/L (環境基準値の 4.25 倍)
- ・監視井戸 B-3 1.0mg/L (環境基準値の 1.25 倍)

### 4. 汚染の原因

当社のガラス製造工程で使用しているガラス研磨剤（酸化セリウム）に不純物として含まれているふっ素が、何らかの原因により地下水に溶出した可能性が考えられます。

### 5. 対策の概要等

環境基準を上回るふっ素を検出した井戸が設置されているエリアには、2001年に地下水浄化設備<sup>\*1</sup>を設置しております。当該浄化設備は、ふっ素の浄化にも有効であることを確認<sup>\*2</sup>しており、常時、地下水を浄化しております。

また、同エリアでの地下水流向の下流側(海側)の井戸(6 ヲ所)におけるふっ素濃度は、環境基準を下回っており、環境基準を超過した地下水の敷地外への流出はないものと考えております。

今後も地下水の浄化を継続するとともに、地下水中のふっ素濃度を継続的にモニタリングしてまいります。

\*1 今回、環境基準を上回るふっ素を検出した井戸は、監視井戸として使用しております。よって、地下水浄化設備は、監視井戸を除いた地下水流向の下流側(海側)に設置している井戸(6 本)より汲み上げた地下水を浄化しております。

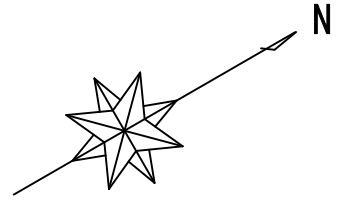
\*2 地下水浄化設備入口におけるふっ素濃度は 0.5mg/L、出口におけるふっ素濃度は 0.1mg/L。  
(環境基準値 0.8mg/L)

以 上

### 【本件に関するお問い合わせ】

セントラル硝子株式会社 松阪工場管理部 TEL : 0598-53-3001

(別紙1)



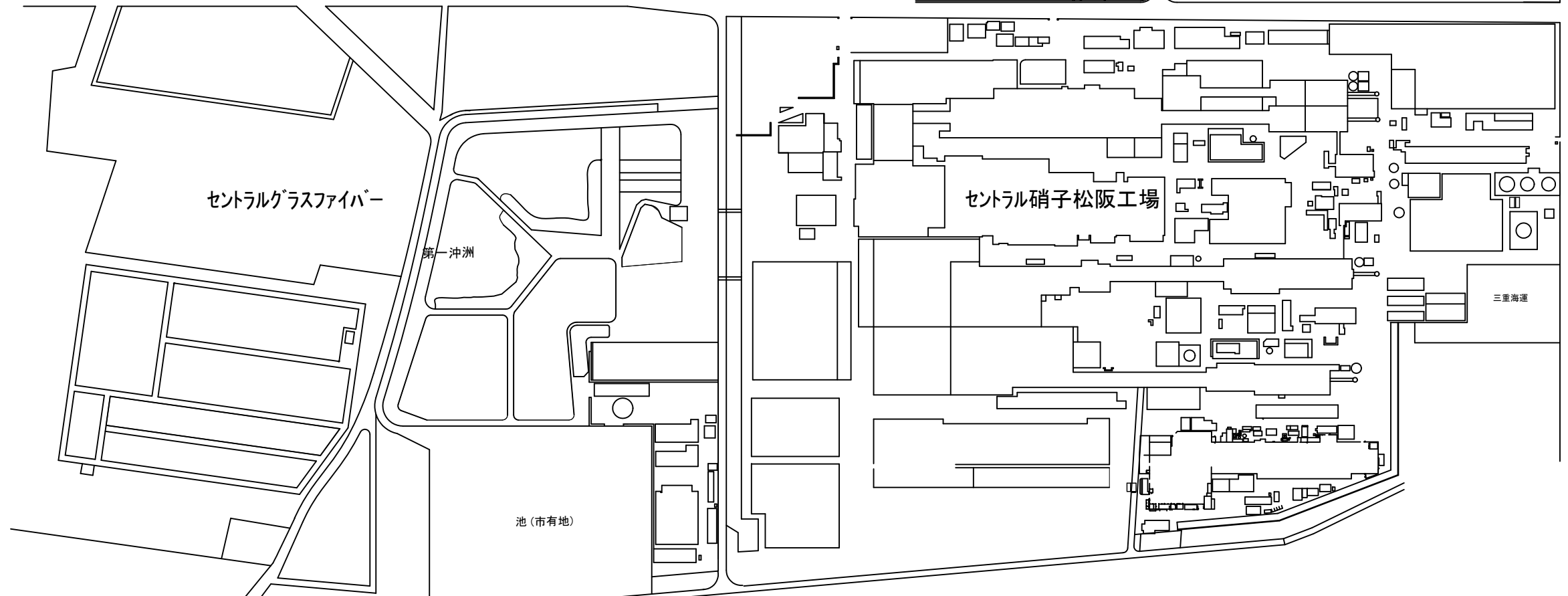
阪内川

B地区

- 基準未満地点
- 基準超過地点



松阪港



金剛川