

令和7年7月16日

市政記者クラブ 様

## 土壌汚染の報告について

住宅都市局まちづくり企画部名港開発振興課  
安藤、富樫 電話972-3973

当局が管理する開発用地（港区金城ふ頭二丁目）において土壌汚染状況調査を実施したところ、「市民の健康と安全を確保する環境の保全に関する条例」第57条の2第1項の基準を超過する濃度の汚染物質が検出されました。

同条同項に基づき、7月14日に環境局に報告しましたので、下記のとおりお知らせします。

### 記

#### 1 対象地

港区金城ふ頭二丁目7番1の一部 位置図のとおり  
約6,100㎡

#### 2 汚染状況

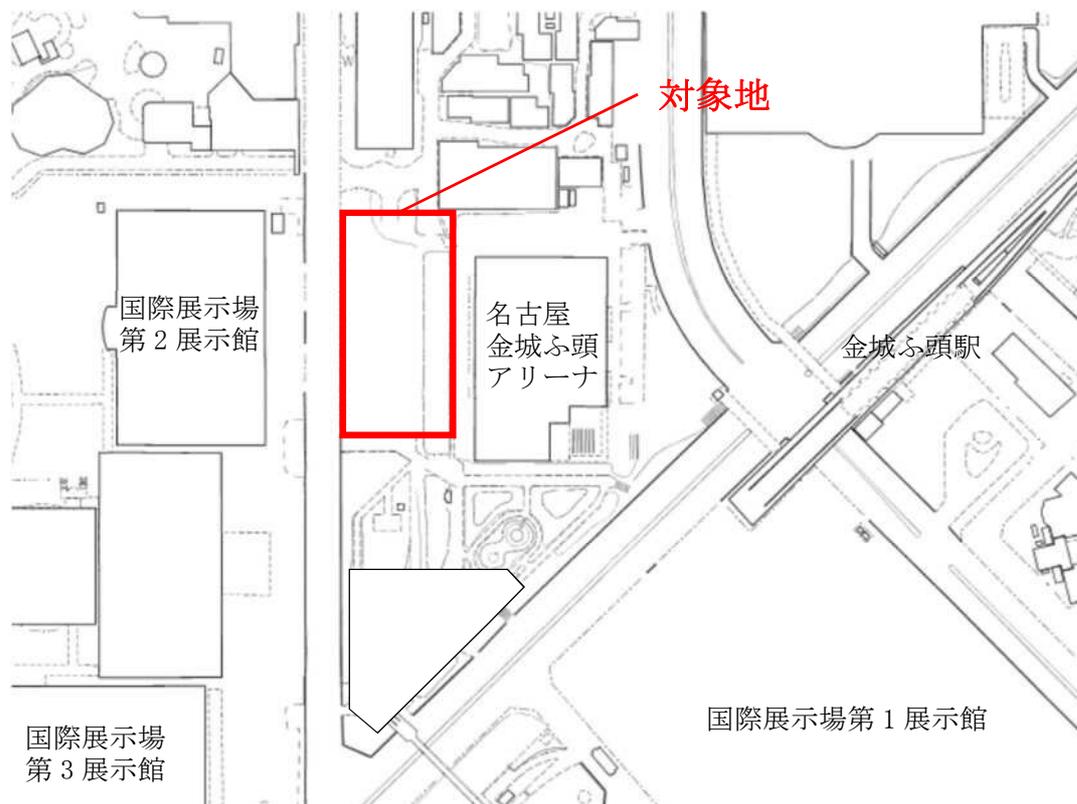
| 調査方法           | 汚染物質           | 基準超過濃度              | 基準に対する倍率 | 基準        | 超過区画数<br>／調査区画数 |
|----------------|----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------|
| 土壌溶出量<br>調査 ※1 | 鉛及び<br>その化合物   | 0.011～0.071<br>mg/L | 1.1～7.1  | 0.01 mg/L | 8/8             |
|                | 砒素及び<br>その化合物  | 0.013～0.11<br>mg/L  | 1.3～11   | 0.01 mg/L | 8/8             |
|                | ふっ素及び<br>その化合物 | 0.85～1.9<br>mg/L    | 1.1～2.4  | 0.8 mg/L  | 8/8             |

※1 土壌溶出量は、土壌に含まれる汚染物質が地下水に溶け出す量を示します。なお、土壌に含まれる汚染物質の量を示す土壌含有量は、基準に適合しました。

#### 3 今後の対応

環境局と協議し、法令に則り適切に対応します。

<位置図>



<参考>基準を超過した物質の毒性について

**【鉛及びその化合物】**

急性毒性：嘔吐、腹痛、下痢、血圧降下、乏尿、昏睡。可溶性鉛塩の経口致死量は10gとされている。

\* 10gは、今回の土壌溶出量の汚染物質濃度 (0.071mg/L) では、水141kLに含まれる量になります。

慢性毒性：高濃度の中毒症状は、貧血、消化管の障害、神経系の障害等である。血液中鉛濃度が0.4～0.5mg/Lを超えて長期間暴露された場合に障害がみられる。

発がん性：国際がん研究所 (IARC) は、鉛の無機化合物をグループ2A (人に対しておそらく発がん性がある) に分類している。また、鉛そのものをグループ2B (人に対して発がん性があるかもしれない)、鉛の有機化合物をグループ3 (人に対する発がん性については分類できない) に分類している。

**【砒素及びその化合物】**

急性毒性：70～200mgの摂取により、嘔吐、下痢、脱力感、筋肉けいれん等が現れ、昏睡後死亡する。

\* 70mgは、今回の土壌溶出量の汚染物質濃度 (0.11mg/L) では、水637Lに含まれる量になります。

慢性毒性：3～6mg/Lの量の長期摂取によっても、一般的には目・鼻・喉等の粘膜炎症に続き、筋肉の弱化、食欲減退が起きる。

発がん性：国際がん研究機関 (IARC) により、グループ1 (人に対して発がん性がある) に分類されている。

### 【ふっ素及びその化合物】

急性毒性：NaFを6mg/日以上摂取し続けていると、ふっ素症となり、体重減少、悪心、嘔吐、便秘等をきたす。SiF<sub>4</sub>では、胃軟化症、神経痛等を起こす。

一般成人が一度に100mg以上摂取すると、腹部の激痛、嘔吐、悪心を起こし、2,500mg以上の摂取で中毒死する。

\* 100mgは、今回の土壌溶出量の汚染物質濃度（1.9mg/L）では、水53Lに含まれる量になります。

慢性毒性：ふっ化物で中毒したラットの場合、腎臓における脂肪酸酸化酵素活性が著しく減少し、また、肝臓中の窒素および脂肪含量が減少することが見出されている。また、ふっ素中毒では、炭水化物の代謝障害も見られている。

飲料水等からふっ素を長期間過量に摂取した場合、飲料水のふっ素濃度2ppm以上で斑状歯を生じ、8ppm以上で骨硬化症となる。

発がん性：ふっ素には動物実験で発がん性を示すデータがない。

出典「改訂4版水道水質基準ガイドブック」「化学物質ファクトシート（環境省ウェブサイト）」

（下線部は、名古屋市において挿入しました。）