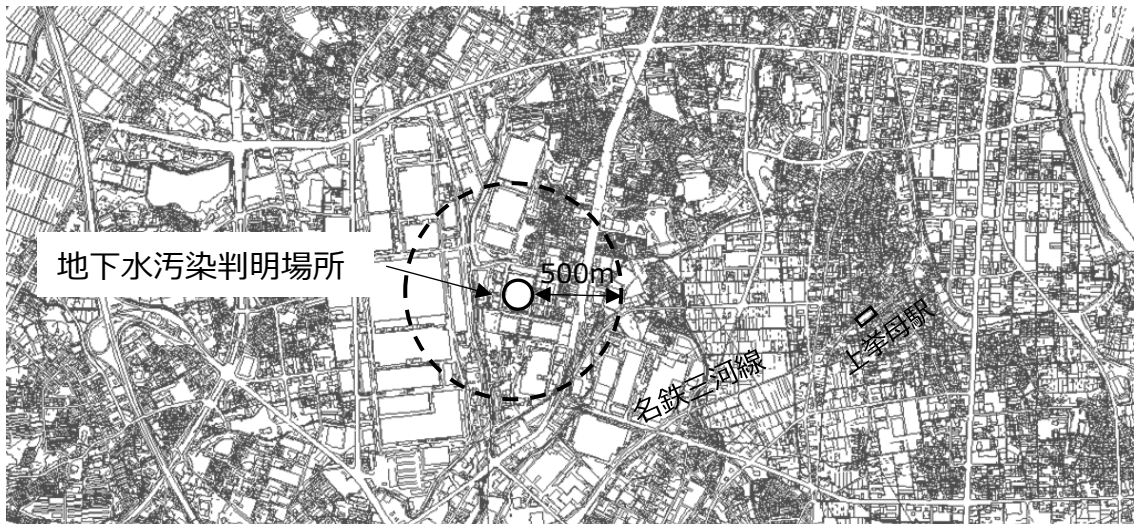


## 1 周辺地図



※市は、地下水汚染が認められた場所から半径 500m程度の範囲において、地下水汚染状況の確認を行います。

## 2 問合せ先（事業内容に関すること）

担当：大豊工業株式会社 経営企画部 企画・広報室

電話：0565-28-2449

## 3 特定有害物質の健康影響について

## ＜ふっ素及びその化合物＞

|           |                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 毒性        | <p>ふっ素を継続的に飲み水によって体内に取り込むと、軽度の斑状歯が発生することが報告されており、1.4 mg/L以上の濃度を取り込むことで、骨へのふっ素沈着の発生率や骨折リスクが増加するとされています。</p> <p>ふっ化水素の発がん性について、国際がん研究機関（IARC）は評価していません。</p> |
| 体内への吸収と排出 | <p>人がふっ素を体内に取り込む可能性があるのは、飲み水や食物などによると考えられます。体内に取り込まれた場合は、甲状腺、動脈、腎臓では高濃度で分布し、尿に含まれて排せつされますが、骨や歯に吸収されたふっ素はほぼ100%がその場所に沈着します。</p>                            |

## ＜ほう素及びその化合物＞

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 毒性        | <p>化合物の種類によって毒性が異なりますが、ほう酸はやけどや傷ついた皮膚、粘膜から吸収されたときの毒性が指摘されています。</p>                                      |
| 体内への吸収と排出 | <p>人がほう素化合物を体内に取り込む可能性があるのは、食物や飲み水などによると考えられます。口から取り込まれたほう素やほう酸は速やかに吸収され、吸収されたほう素の一部は骨に蓄積する傾向があります。</p> |

2012 年度版化学物質ファクトシート（環境省環境保健部環境安全課）より部分抜粋