

## 札3 管路やバルブの位置を視覚的に把握することができるシステム 求める技術：⑤

### 1 課題を抱える業務の内容

積雪寒冷地である本市の現場作業においては、管路やバルブの位置を探し出すことが困難な状況があります。管路やバルブの位置を容易に把握することができれば、作業の大幅な時間短縮を期待できます。



札幌市内の積雪状況

### 2 課題の詳細

積雪期においては、オフセットや見出票からバルブの位置の見当をつけて、そこから除雪を行い、バルブを探し出しますが、実際の位置が想定的位置と異なっており、時間を要することがあります。この作業時間を短縮できれば、素早い初動対応にもつながります。

### 3 こんな技術を求めています！

管路やバルブの位置を座標に落とし込み、現場で容易に位置を特定できるシステム

### 4 技術の導入により代替が期待される業務

積雪期における現場作業の負担軽減が期待できる

### 5 事業規模・業務量

緊急的な対応であり、作業頻度および作業時間は一定ではないが、1作業あたり数時間規模で短縮できる