

神戸3 済水場における臭気監視の高度化

求める技術：①⑦

1 課題を抱える業務の内容

水質基準に定められている臭気が異常でない水道水を供給するため、済水場では、職員が定期的に原水・済水の官能試験を行い、臭気に異常がないことを確認しています。

また、異常を感知した場合は水質試験所に持ち帰り、機器による分析をおこなっています。



分析機器

2 課題の詳細

臭気確認は人の嗅覚に依存しているため、個人差や体調の変化に左右されやすく、また、わずかな臭気は感知できないなどの問題があります。このため、市民からの異臭苦情により発覚し、対応が遅れることも想定されます。

3 こんな技術を求めています！

- 原水、済水の異臭（カビ臭、薬品臭等）を臭気センサーでリアルタイム監視し、AIが臭気異常の判別をサポートする技術

4 技術の導入により代替が期待される業務

済水場の臭気監視業務

5 事業規模・業務量

済水場職員が定期的に実施