

建物床下ピット滞留水の水質分析と改善対策の検討



●業務概要

- ・鉄筋コンクリート造り建物の床下ピットに経時的に滞留する滞留水の由来を調査した。
- ・原因特定を目的に、滞留水質の分析、床下ピット内の漏水調査、建物周辺調査を実施した。
- ・滞留水の挙動把握のため、水位・水温等の連続監視センサー監視と、降雨量による因果関係の検討を実施した。

●業務成果

- ・連続モニタリング装置(滞留水)
- ・「降雨高」と「床下滞留水(水深)」の挙動解析
- ・水質結果からの由来推定(4手法)

●業務構成

①予備調査		②障害(現状)把握				③原因分析		④改善計画書		⑤改善作業	
過去データ	現地調査	水質分析	水処理実験	その他	設備情報	報告書	簡易レポート	報告書	簡易レポート	水処理機器	その他
✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓		



イオは、水質分析に水処理設備の機能診断をプラスして課題解決に導く「水質ソリューション」をご提案しています

