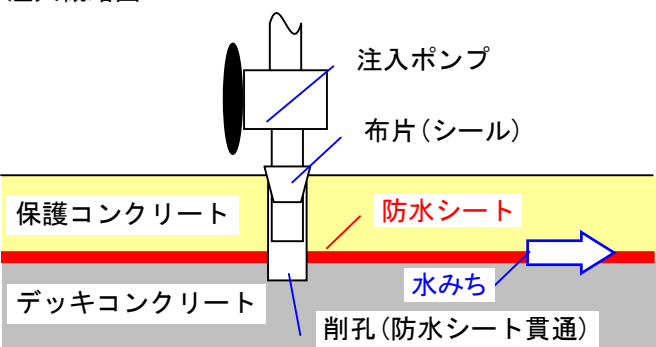


屋上駐車場漏水補修

本件は宅配便の集積所であり、デッキプレート形式の屋上駐車場から階下の倉庫へ漏水が発生したため、CS-21注入工法にて補修を行った。
 屋上駐車場には防水シート上に保護コンクリートが設置されていたが、大型車両が毎日出入りするため、スパンのたわみが大きい環境であり、保護コンクリートはひび割れていた。防水シートが健全であれば漏水は発生しないため不具合が発生していると考えられたが、既設防水層撤去後の再施工は、コストや駐車場使用制限などの問題があるため、短工期でコストパフォーマンスに優れた本工法が採用された。

シリンダーおよびケミカルポンプを使用し、CS-21と微粒子セメントを水みちである可能性の高い、防水シートと保護コンクリートの間に注入した結果、漏水は収まった。

注入概略図



注入工法施工手順

- | |
|-----------|
| 漏水部削孔 |
| 注入治具取付け |
| CS-21注入 |
| 微粒子セメント注入 |
| 注入治具取外し |
| 削孔穴充填 |



1F 倉庫部



漏水箇所削孔状況



CS-21 低圧注入状況



CS-21 注入状況 (ケミカルポンプ)