

積水化成製品工業株式会社

CSR・広報部

〒163-0727 東京都新宿区西新宿2丁目7番1号 (小田急第一生命ビル)

TEL: 03-3347-9711 E-mail: m01271@sekisuiplastics.co.jp

アクアロード®が、道の駅「いちかわ」で採用

積水化成製品工業株式会社 (本社: 大阪市北区西天満 2-4-4 社長: 柏原正人) の雨水貯留浸透槽を構築する「アクアロード」が、国土交通省 関東地方整備局 首都国道事務所発注の、道の駅「いちかわ」の駐車場下に、ゲリラ豪雨時の冠水対策として採用されました。

今回「アクアロード」が採用された道の駅「いちかわ」(千葉県市川市国分)は、国道298号線沿いに2018年4月に開業しました。

「いちかわ」は、駐車場スペースが広く、多数の方の利用が想定されます。また、地域の防災拠点の役割も果たすため、大型車両の長時間荷重にも耐えうる雨水貯留施設の設置が必要で、樹脂製貯留浸透槽の構造部材として「アクアロード」が採用されました。

「アクアロード」は、道路地下に設置が可能です。近年頻発するゲリラ豪雨等、下水処理能力を超えるような降水が発生した際に、溢れ出る雨水を一時的に溜め置き、その後、地中へと浸透させる雨水滞水材として、道路地下以外にも公園や駐車場下等、幅広く採用されています。

今後も、要望が増す道路冠水対策、雨水処理分野で社会貢献するため、冠水や浸水が懸念される道路の地下に雨水貯留浸透槽を構築する「アクアロード」を、国・地方公共団体等に、積極的に展開・拡販していきます。



道の駅「いちかわ」(出展: 首都国道事務所資料)



「アクアロード」の埋設工事

「アクアロード」の特長

- ◎高強度: 車大型車両(25tトレーラー、10tダンプ)の走行を想定したT荷重(245kN)に対応。
- ◎空隙率: 空隙率が大きく、体積あたり92%以上の水を貯留。
- ◎施工性: 軽量で、連結部材を使用せずに組み上げるため、人力での急速施工を実現。
- ◎収納性: 輸送・保管時はコンパクトに積層でき、効率のよい搬送や保管が可能。

以上