

エコパーク板戸 埋立地止水対策完了のお知らせ

エコパーク板戸における遮水シート損傷に対する止水対策工事の完了をもって、全ての止水対策が完了しましたことから、下記のとおりご報告いたします。

長期間にわたり皆様にはご迷惑、ご心配をおかけいたしまして申し訳ございませんでした。今後とも、適切な維持管理に努めてまいりますので何卒よろしくお願い申し上げます。

記

1 概要

工 事 名：エコパーク板戸 埋立地止水対策工事

工期：令和7年2月3日から令和7年9月30日

請 負 者：株式会社増渕組

施工監理：中日本建設コンサルタント株式会社

工事概要：遮水シートNo.102 上部埋立物に対する薬液注入による止水対策

2 止水対策工事の結果

(1) 試験施工

- 薬液注入の本施工前に下図の位置において試験施工を実施し、薬液注入による効果を確認しました。

(2) 事後透水試験

- 試験施工を含む全42箇所に薬液を注入後、事後透水試験を3箇所で実施し、薬液浸透による止水効果を確認しました。

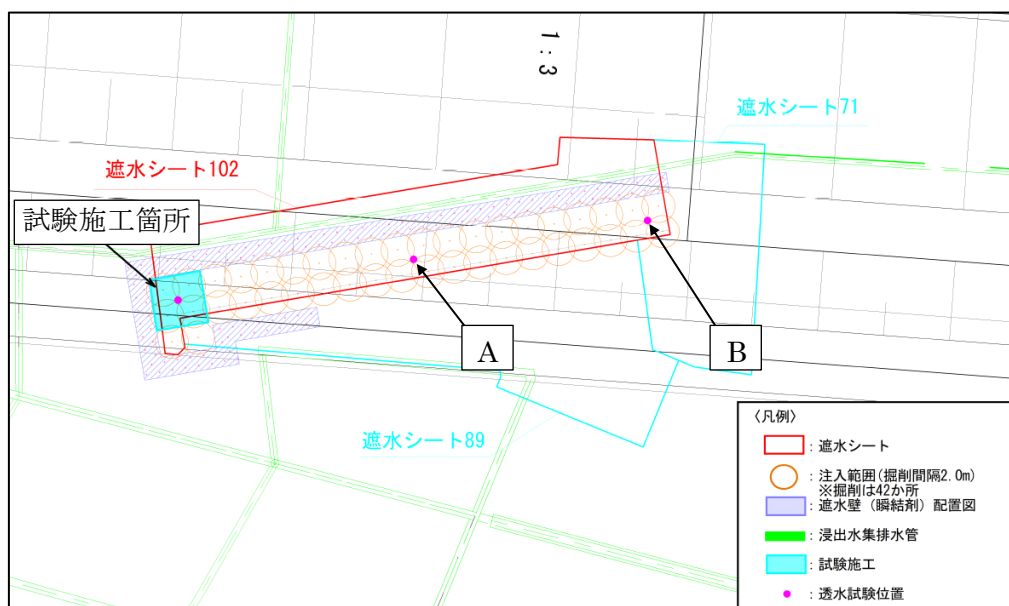


図1 試験施工と事後透水試験 配置図

- ・ 結果は以下のとおりです。

表 1 事後透水試験結果一覧

地点	試験深度 (GL－m)	目標透水係数 (m/sec)	今回透水係数 (m/sec)
試験施工箇所	14.25～14.75	1.0×10^{-6}	5.4×10^{-10}
A	12.75～13.25		5.6×10^{-10}
B	11.25～11.75		1.9×10^{-9}

表 2 透水係数の概略値 (m/sec)

k_0 (m/s)	1.0	10^{-2}	10^{-4}	10^{-6}	10^{-8}	10^{-10}
土壌の種類	きれいな砂利	きれいな砂、 きれいな砂利 まじりの砂	きれいな砂、 きれいな砂利 まじりの砂	細砂、シルト、 砂とシルトの混合砂	難透水性土 粘土	難透水性土 粘土

※ 値が小さくなる（表の右にいく）ほど浸出水を通しにくくなります。

- 3地点とも目標よりも低い透水係数となったことから、水を通しにくい結果となり、目的は達成しました
- 結果につきましても有識者へ報告し、妥当性を確認しました。
- ⇒ 事後透水試験の結果、目標透水係数を満たしたことから、遮水シート No. 102 の上部に遮水層を形成し、地盤の変形と浸出水の浸透を防止するという工事の目的は達成しました。

このため、当工事の完成をもって全ての止水対策が完了いたします。



写真 止水対策工事の実施状況

3 今後の対応

- ・ 地下水集水ピットにおける地下水モニタリング調査にて、漏水の指標となる EC（電気伝導率）と Cl（塩化物イオン）の測定を継続してまいります。

【参考】エコパーク板戸の維持管理の状況に関する情報へのリンク

<https://www.city.utsunomiya.lg.jp/kurashi/gomi/shisetsu/1018046/1018049/index.html>