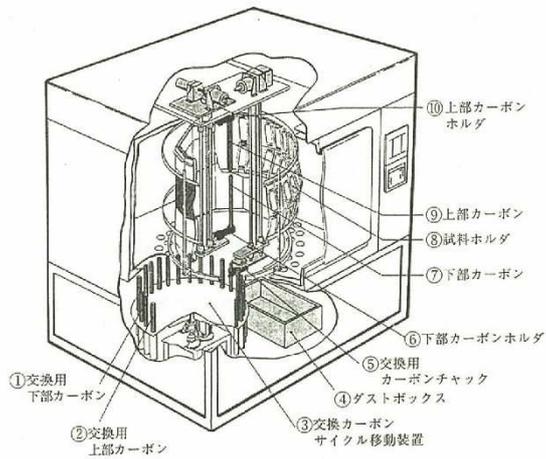


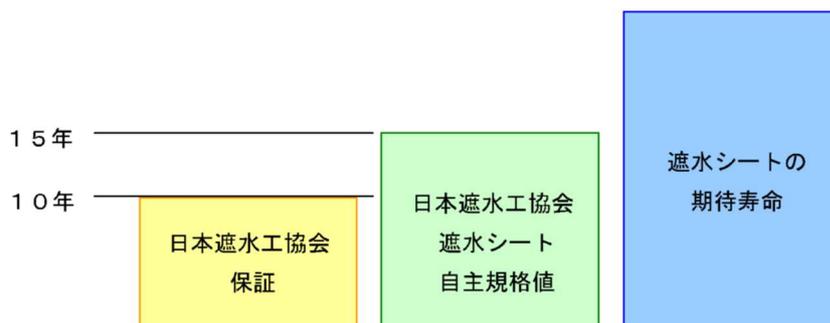
関連図表



JIS A 1415「高分子系建築材料の実験室光源による暴露試験方法」のWS-A形促進暴露装置を用いて5000時間処理後に引張試験を行う。

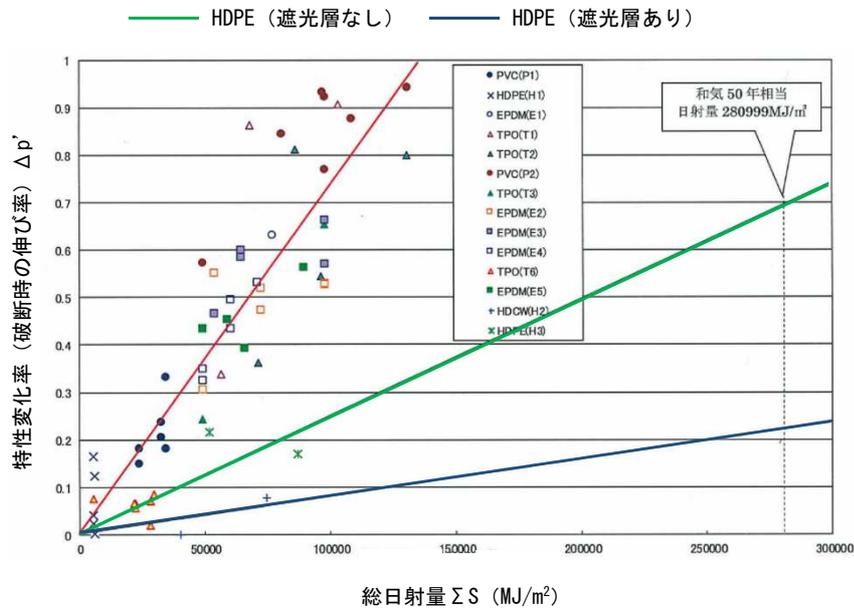
出典：廃棄物処分場における遮水シートの耐久性ハンドブック  
国際ジオシンセティック学会日本支部ジオメンブレン技術委員会

図-1 促進暴露試験方法



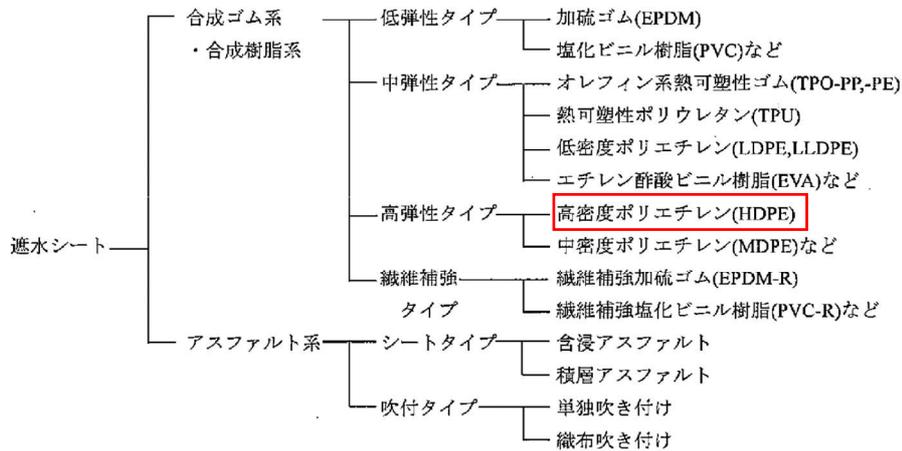
出典：日本遮水工協会のホームページ  
<http://www.nisshakyo.gr.jp/pdf/kikaku.pdf>

図-2 日本遮水工協会における耐久性の考え方



出典：メーカー提供データ

図-3 遮水シートの特性変化率（破断時の伸び率の変化）と総日射量の関係



出典：廃棄物最終処分場整備の計画・設計・管理要領 2010 改訂版  
(社)全国都市清掃会議を一部加筆修正

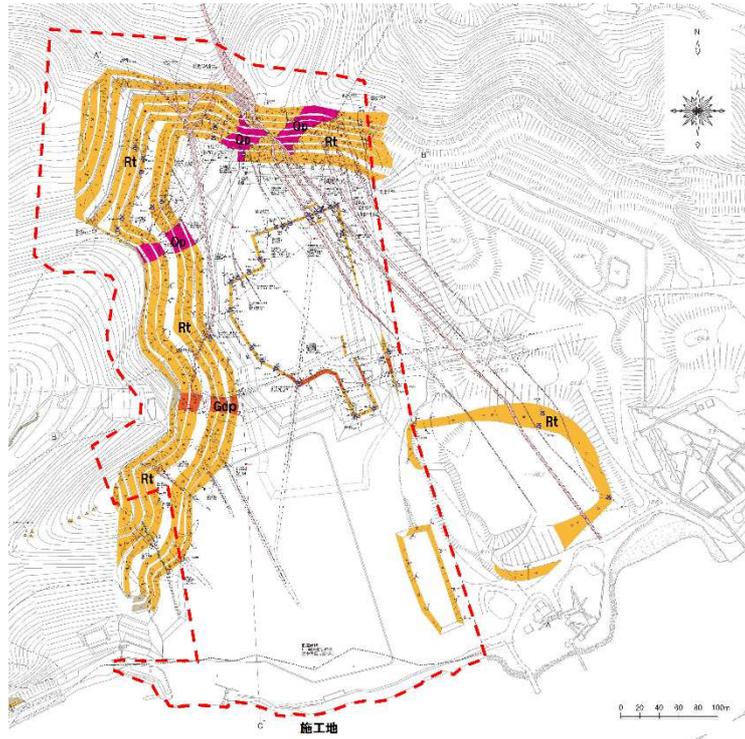
※遮水シートは「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める命令の運用に伴う留意事項について（平成 10 年 7 月 16 日、環水企 301・衛環 63）」で規定。

図-4 管理型最終処分の表面遮水工の種類



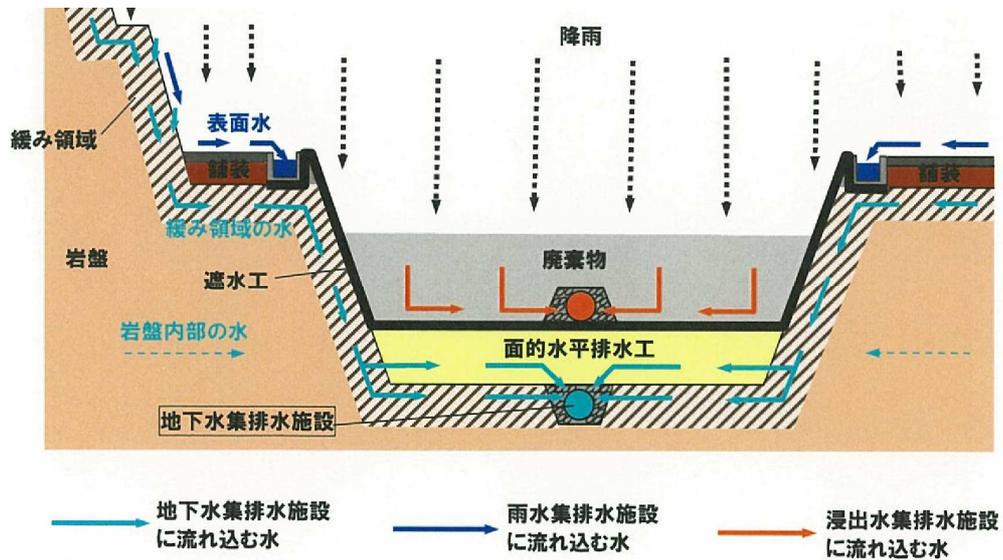
出典：奥村組土木興業株式会社のホームページ

図-5 有年碎石工場の残壁緑化状況



出典：事業計画書 P4-6

図-6 ルートマップ



出典：事業計画書 P11-21

図-7 雨水、地下水等の流れ

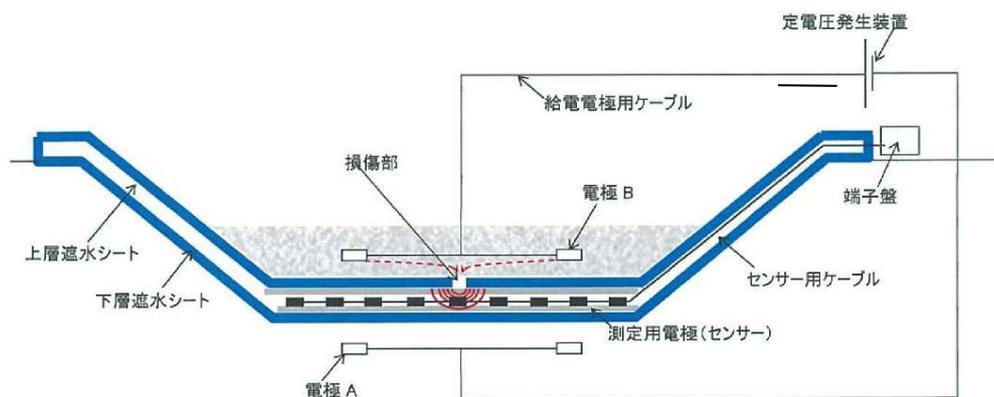


図-8 漏水検知システムの概念



廃棄物
保護土 (50cm)
保護マット (不織布)
遮水シート (高密度ポリエチレン)
保護マット (不織布)
漏水検知システム (電気的方式)
遮水シート (高密度ポリエチレン)
ベントナイトシート
保護マット (不織布)
排水層 (砂および排水管)
岩盤

図-9 遮水工の概要

表-1 想定する湧水量

項目	計測値 (H24.9.30)	過去 25 年間最大 (H24.9.3 姫路)
24 時間降水量	47.24mm	248.00mm
1 時間当たり流入水量	24.30m <sup>3</sup> /h	127.57m <sup>3</sup> /h (換算値)

出典：事業計画書 P11-23