

【2 遮水工】

- 遮水工は、最終処分場内で発生する浸出水（埋立地内の廃棄物に接触し、外部に排出される水）の流出を防止するための構造物です。
- 本埋立地では、表面遮水工と鉛直遮水工の二重の遮水工を計画し、埋立地の外の地下水汚染を回避する計画としました。
- この遮水工全体のシステムの概念は、以下のとおりです。

遮水工全体システムの概念

<浸出水集排水管>

- ・最終処分場の埋立地の底部に密に敷設し速やかに浸出水を集め、浸出水調整池へ導きます。

<表面遮水工>

- ・二重の遮水シートで漏水を防止します。
- ・遮水シートの下には、ベントナイト混合土または自己修復性シートを設置し、安全性を高めます。

<遮水管理システム>

- ・遮水シートの破損箇所を特定し、速やかな補修を可能とします。

<鉛直遮水工>

- ・地下水に漏れ出した浸出水の下流域への流出を防止します。

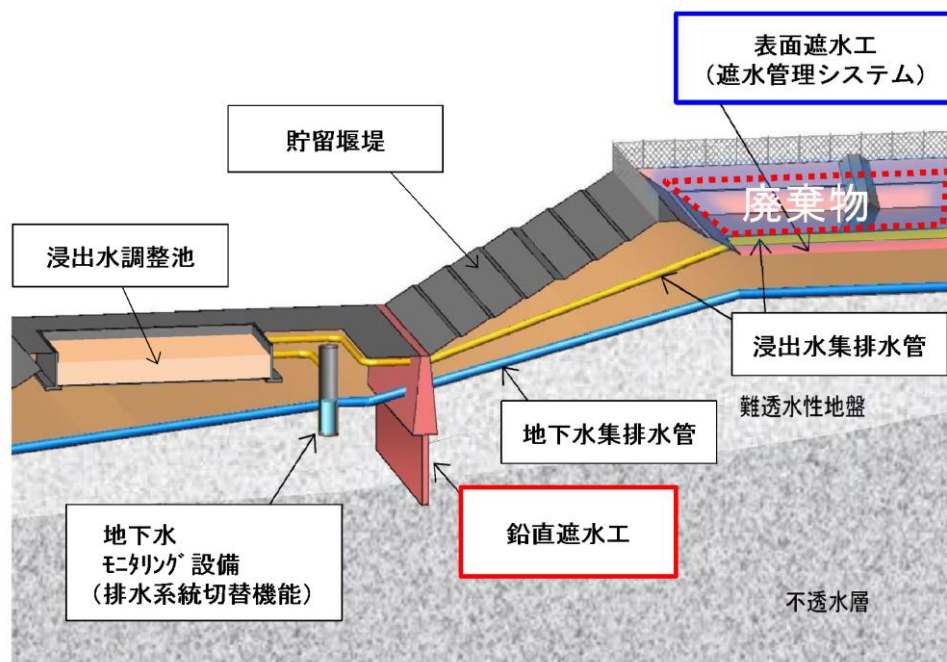


図 表面遮水工及び鉛直遮水工概念図