

最終処分場の関連施設

(1) 最終処分場の関連施設

図 1 に最終処分場の主な関連施設を示します。また、表 1 ～表 6 に各施設の概要を示します。

■ 最終処分場の関連施設

埋立地	: 廃棄物を埋め立てる場所
貯留構造物	: 埋め立てた廃棄物の流出を防止する施設
遮水工	: 周辺地下水域への浸出水の漏出を防止する施設
浸出水集排水管	: 浸出水を速やかに導水するための施設
ガス抜き管	: 発生ガスを大気へ放出する施設
浸出水貯留施設	: 浸出水を貯留する施設
浸出水処理施設	: 浸出水を処理する施設
防災調整池	: 敷地内に降った降雨を一時的に貯留し調整して下流に流す施設



※日向市一般廃棄物最終処分場パンフレットに加筆

図 1 最終処分場の関連施設

表 1 関連施設の概要（貯留構造物）

施設名称	貯留構造物
機能	埋め立てたごみやごみを通った雨水（浸出水）が場外へ流出しないようせき止める役割を持つ。
写真	

表 2 関連施設の概要（遮水工）

施設名称	遮水工
機能	ごみを通った雨水（浸出水）が地下水へ流れ込まないようにする役割を持つ。シート系の材質が一般に用いられ、埋立地の底面及び斜面の全体に敷設する。
写真	

表3 関連施設の概要（浸出水集排水管）

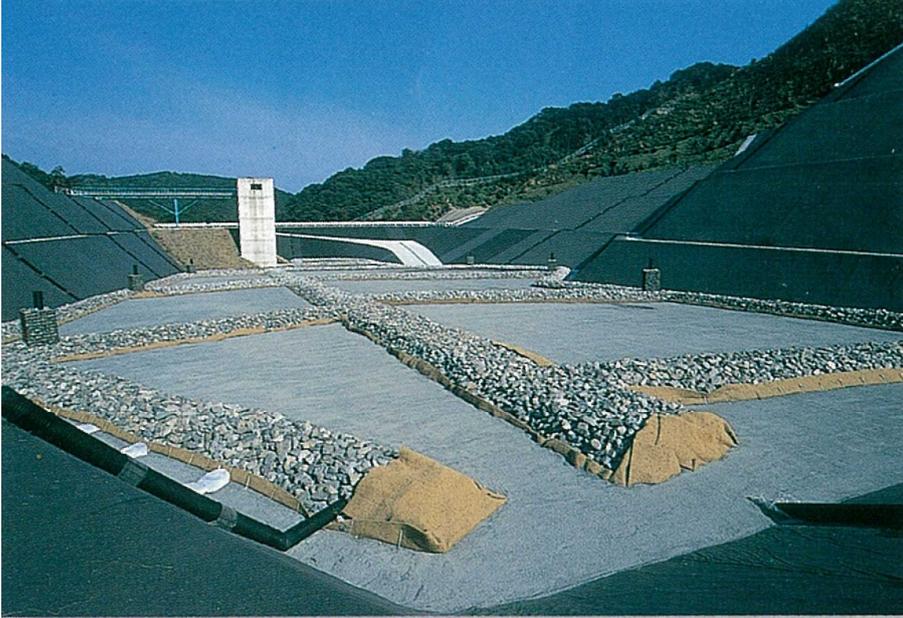
施設名称	浸出水集排水管
機能	ごみを通った雨水（浸出水）を速やかに集めて浸出水処理施設まで導水する役割を持つ。管内は空気も通り、埋め立てられたごみ層に空気を供給する役割も持つ。
写真	

表4 関連施設の概要（ガス抜き管）

施設名称	ガス抜き管
機能	埋め立てたごみから発生するガスを速やかに大気中に放出する役割を持つ。また、埋め立てたごみに対して空気を供給する役割を持つ。
写真	

表5 関連施設の概要（浸出水貯留施設）

施設名称	浸出水貯留施設
機能	ごみを通った雨水（浸出水）を貯留する役割を持つ。大雨時は一度に多量の浸出水が発生するため一時的に貯留し、浸出水処理施設へ送る水量を調整する。
写真	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>貯留池型式</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>水槽型式</p>  </div> </div> <p>※日向市の最終処分場に設置されている施設とは異なる写真です。</p>

表6 関連施設の概要（浸出水処理施設）

施設名称	浸出水処理施設
機能	ごみを通った雨水（浸出水）を処理する役割を持つ。日向市の最終処分場では、微生物の働きを利用した処理、目に見える汚濁物を除去する処理に加えて砂ろ過処理や活性炭処理、滅菌処理等の高度処理を行っている。
写真	 <p>※日向市の最終処分場に設置されている施設とは異なる写真です。</p>