

## 埋立地断面図

### ベントナイト混合土層

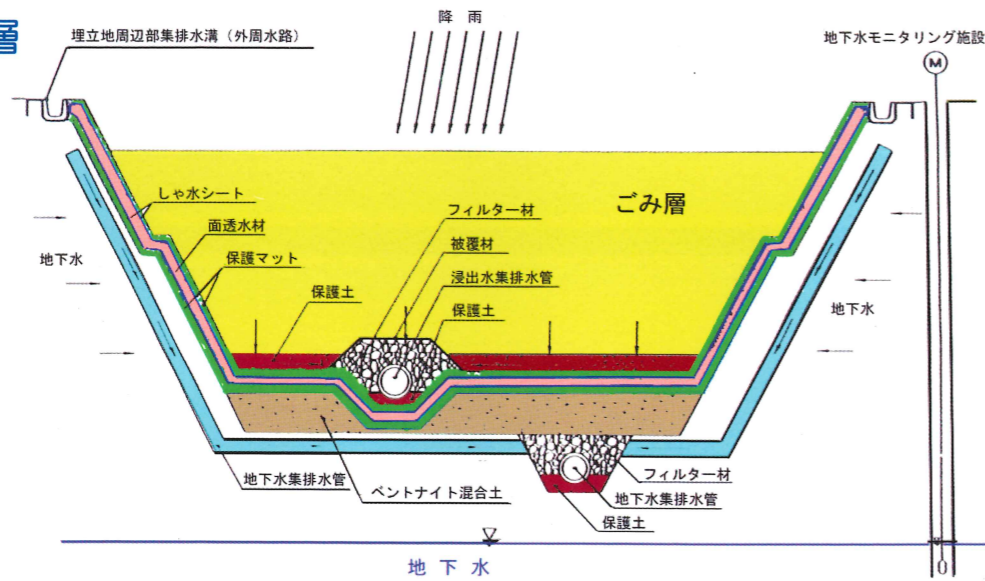
現地発生土にベントナイトを添加し、透水係数を $10^{-7}$ cm/sec以下にしたもので、浸出水の集まる底部に60cmの厚さで敷きつめています。

### 地下水集排水管

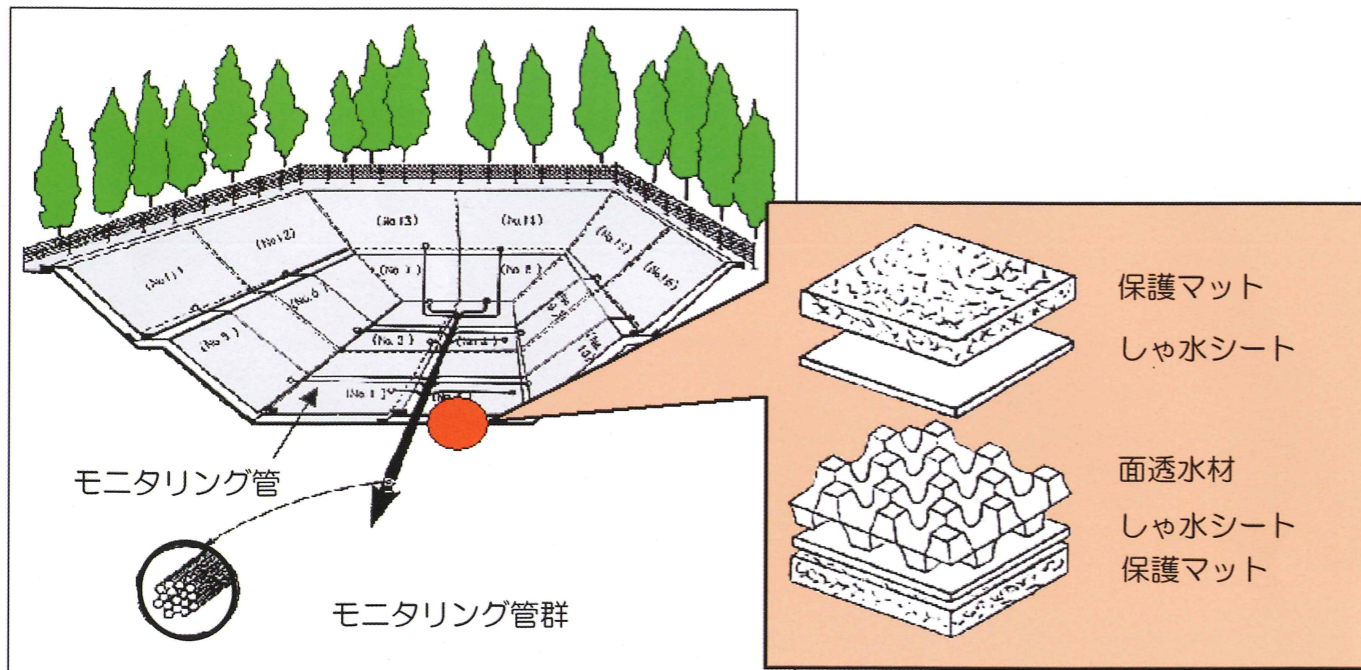
地下水や湧水による揚圧力により、しゃ水シートが破損されるのを防ぐために設置しています。

### 浸出水集排水管

埋立地内の浸出水を速やかに集排水し、浸出水処理施設へ送るために設置しています。



## しゃ水構造



### 保護マット

しゃ水シートを保護しています。  
材質：ポリエステル系短繊維不織布  
厚さ：10mm

### 面透水材(排水層)

構造基準に基づき二重シートの上に敷設しています。  
材質：ポリエチレン  
厚さ：10mm(上下2mmの長繊維不織布で挟み込まれています。)

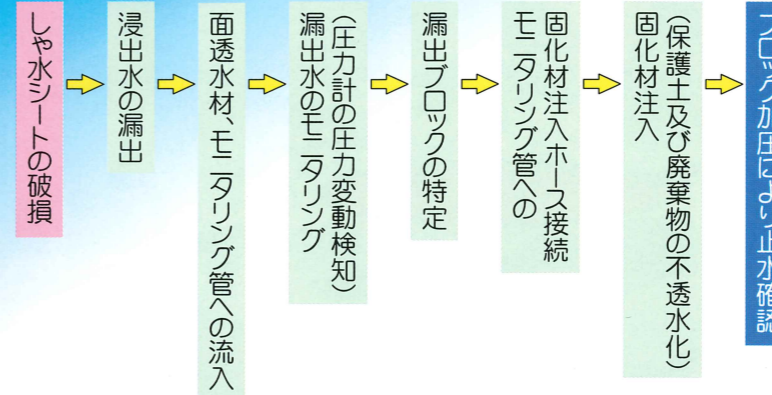
### しゃ水シート

埋立地内の水を漏らさないために二重に敷設しています。  
材質：熱融着タイプ加硫ゴムシート  
厚さ：1.5mm

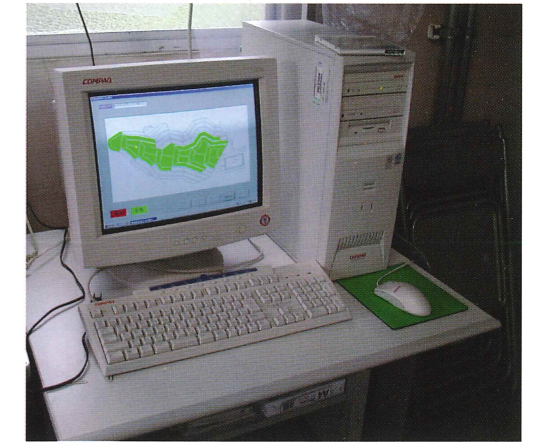
## 漏水検知修復システム

埋立地に敷設した二重しゃ水シートの上下を熱融着した袋構造体としています。この袋構造体は、59ブロックあります。それぞれのブロックにはモニタリング管を取り付けています。検知方法は、ブロックを真空吸引し減圧します。この時の圧力計の変動の有無により検知します。修復方法は、モニタリング管から止水材を注入して、保護土、廃棄物を不透水化させることにより漏水ブロックの修復を行います。

### 浸出水検知・修復の流れ



漏水の有無を検知するための真空圧力計



漏水検知修復システム中央操作用コンピューター



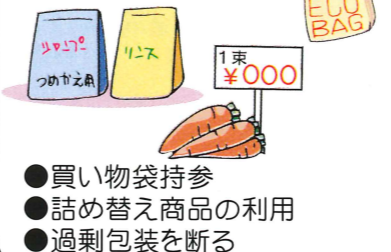
漏水検知修復システム集中管理棟

## 循環型社会の構築を目指して

家庭から排出されるごみを迅速かつ衛生的に処理することは、生活環境の保全上一日たりとも欠かすことができないものであり、西秋川衛生組合では、組織市町村と連携し、ごみの適正処理を念頭に減量化、再資源化を図ってきました。この度、地域住民の方々のご理解のもとで第2御前石最終処分場を完成することができましたが、今後処分場を次々に確保していくことは非常に困難なことです。西秋川衛生組合では、さらなるごみ減量化やリサイクルに努め環境への負荷の少ない循環型社会を構築していく所存です。その為には、3Rの原則に基づいた市民の皆様のご協力が不可欠ですのでよろしくお願いいたします。

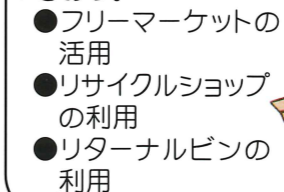
### Reduce = ごみを減らす

必要な物だけ買う。  
無駄な包装をなくす。



### Reuse = 繰り返しつかう

自分には必要ないが、まだ使える、使いたい人に使ってもらう。



### Recycle = 再生利用する

紙、ペットボトル、古着など原料としてリサイクルできるものはたくさんあります。

