

### (3) 遮水シート健全化調査結果について

調査実施年月日 平成26年3月10日(月)

調査実施者 応用地質株式会社

調査結果 遮水シートに穴や亀裂等はありませんでした。

#### 調査方法

漏洩電流式漏水検知法とは、処分場に設置されている遮水シートは、電気を通さない絶縁物質で作られています。そのため、遮水シートに穴や亀裂等がない場合には、処分場の中に設置した電極と外に設置した電極間には電流を流しても、遮水シートにより電流は流れません。

しかし、遮水シートに穴や亀裂があり漏水があると、その水を伝わって電気が漏れ、電流が流れることとなります。この原理を利用したのが、今回実施した漏洩電流式漏水検知法です。

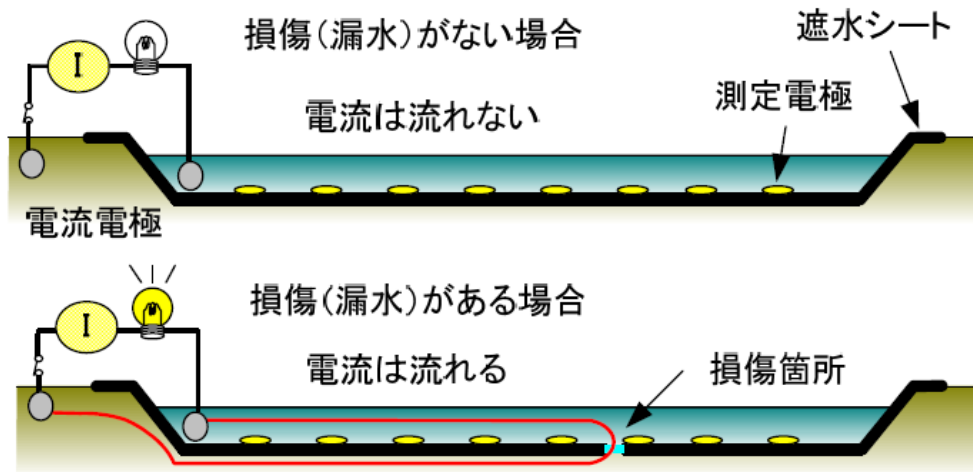


図-1 電気式漏水検知システムの原理(模式図)

