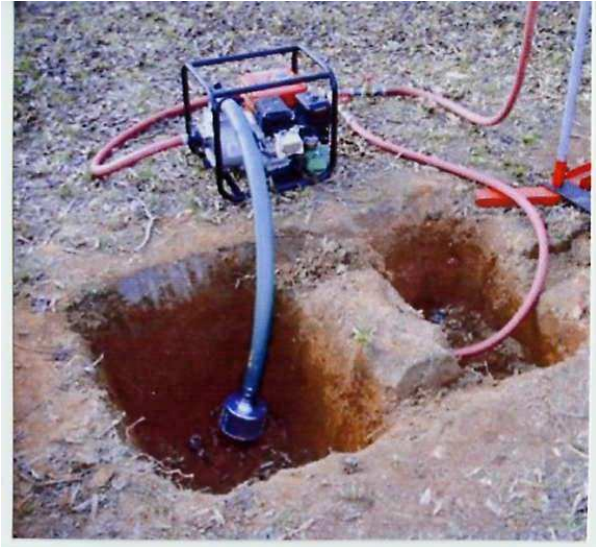
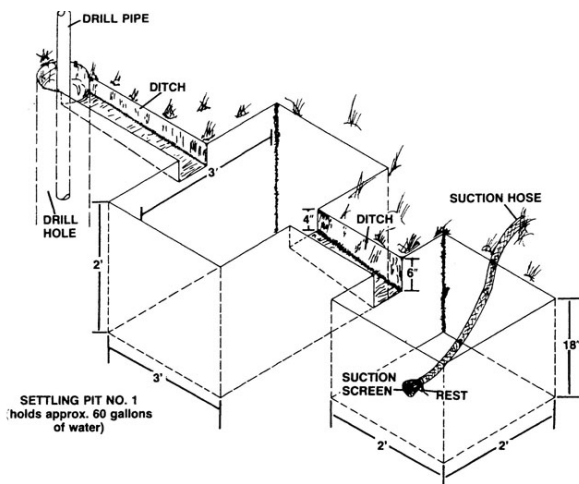


# 井戸掘りの準備

## 泥水穴・泥水の作り方

井戸を掘る場所が決まったら、次は泥水の穴を用意します。

1) 下記写真のように二つの穴を掘ります。(パイプでつながっているタンクも使えます)



2) 穴に水を入れます。最初は水だけで OK です。



3) 井戸掘りを始めます。穴に沈む泥を定期的にだし、水も足します。



4) 途中で上がってくる土をチェックし、温度計で水温もチェックできます。急に水温が下がれば、地下水にあたっているかもしれません。



5) 崩れやすい地層に当たったら、(砂利、砂など) 泥水を作ります。こういう地層をゆっくり掘り、泥水ポンプの回転スピードを落とすと、穴の壁に崩れを防ぐ粘土の壁を作ることが出来ます。

#### ベントナイト粘土



購入先 〈株〉 ホージュン Tel 052-603-8601

<http://www.hojun.co.jp/index.html>

商品名 - スーパーグレイ 25kg 袋 (1,500 円+送料)

水 100 リットルに対して 5~6kg使います

#### ベントナイトの特徴

ベントナイトを泥水に混ぜると穴の壁に薄い粘土の表面が出来ます。ゆっくり掘る事、そして泥水ポンプの回転スピードを低めにするのがコツです。混ぜる時は、ポンプの送水ホースを井戸掘り機から外して水をかけながら少しずつベントナイトを足します。一度にベントナイトを入れるとベントナイトは固まり、きれいに水に溶けません。

#### 液体添加剤「ホレール」



従来の 9 k g ・ 20 k g サイズは、無くなりました。

購入先 〈株〉ジオックス Tel 025-285-0271

<http://www.geox.jp/>

商品名 - ホレール 5 リットル ポリ缶 (12,000 円+送料)

水 100 リットルに対して 100ml くらい使います

ベントナイトと一緒に使う場合は水 100 リットルにベントナイト 3kg、ホレール 100ml くらい使います。

#### ホレールの特徴

水に注ぐだけで準備は簡単です。でも、使いすぎに注意する必要があります。使いすぎるとジェルみたいなものが出来るからです。「ホレール」を使うと泥水はねばねばになり、砂、細かい砂利をきれいに穴から出してくれます。でも、穴の壁は強くなりませんので注意してください。

ベントナイトとホレールと一緒に使うとよりよい泥水が出来ます。穴の壁を強くしながら細かい砂、砂利を穴からきれいにすることが出来ます。

\* 上記の混ぜ方は目安です。お客様の現場の地質によりベントナイト、ホレールの適度は変わることがあります。