

## No.1-1井戸における電気伝導度の上昇について

### ◇井戸周辺の整備

#### 1. 整備前



平成29年7月18日に井戸周辺の整備を実施。

#### 2. 掘削・樹木根の除去



#### 3. 埋戻し



#### 4. シート養生



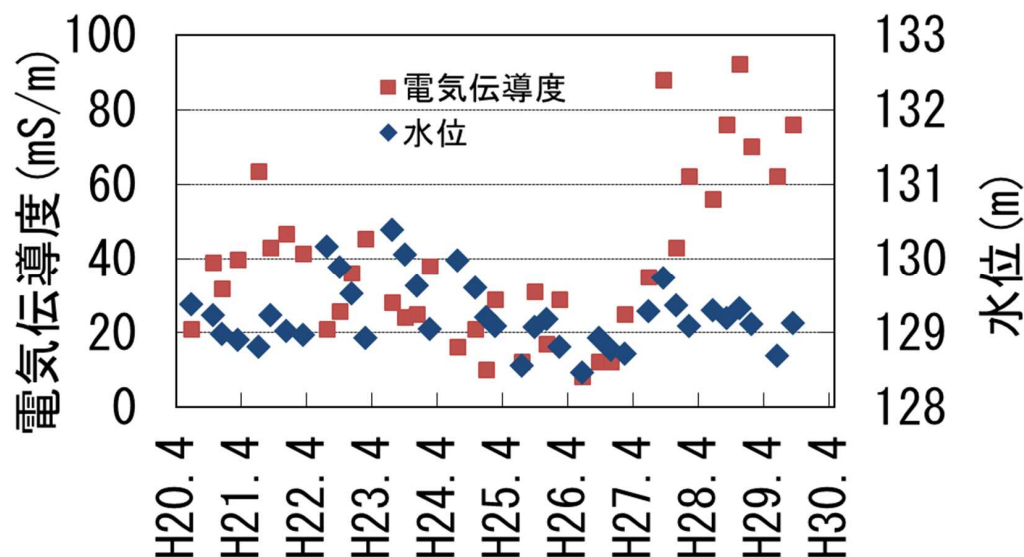
## No.1-1井戸における電気伝導度の上昇について

### ◇現況(H29.12.26)



斜面に位置し、周囲には樹木が生えている。

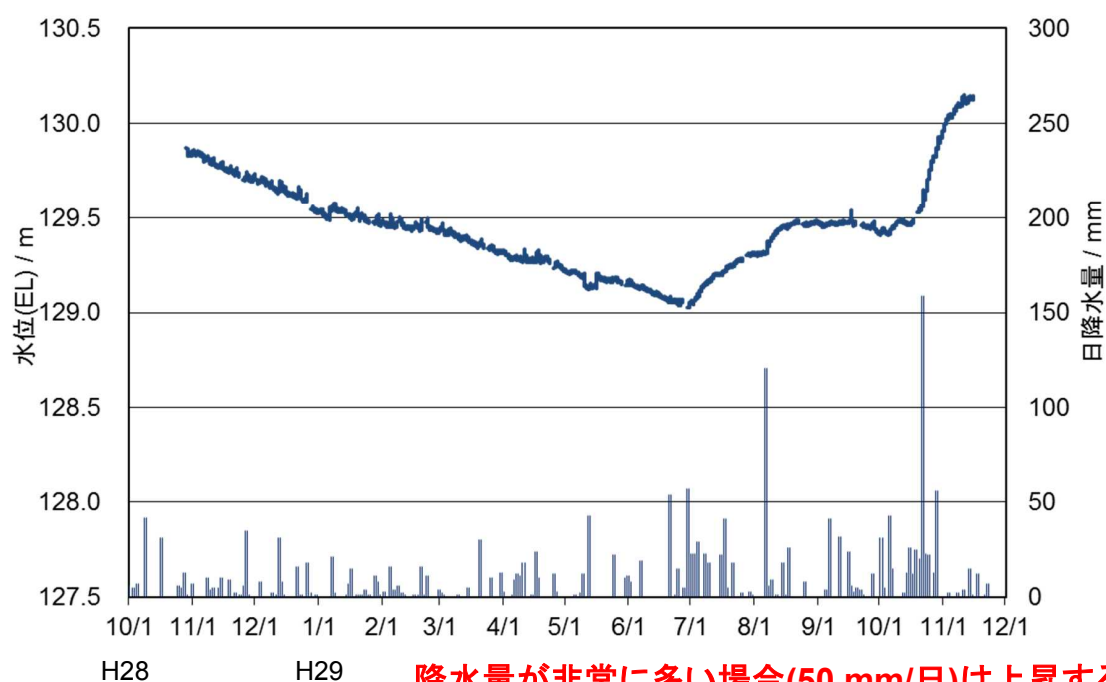
## No.1-1井戸における電気伝導度の上昇について



時期	工事
平成22年1月～平成22年7月	焼却施設撤去工事
平成24年8月～平成25年3月	一次対策工事 A～D区画掘削埋め戻し
平成26年4月～9月	二次対策工事 A区画等 掘削埋め戻し
平成26年9月～12月	二次対策工事 選別施設床面の整備

## No.1-1井戸における電気伝導度の上昇について

## ◇水位

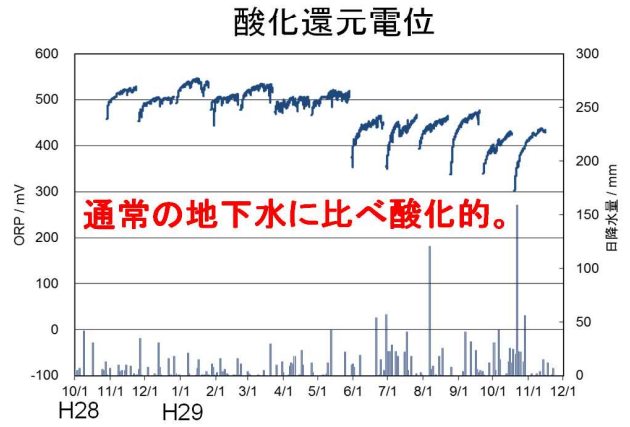
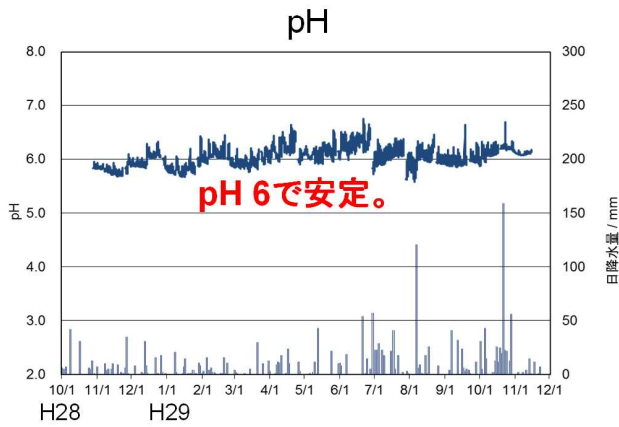
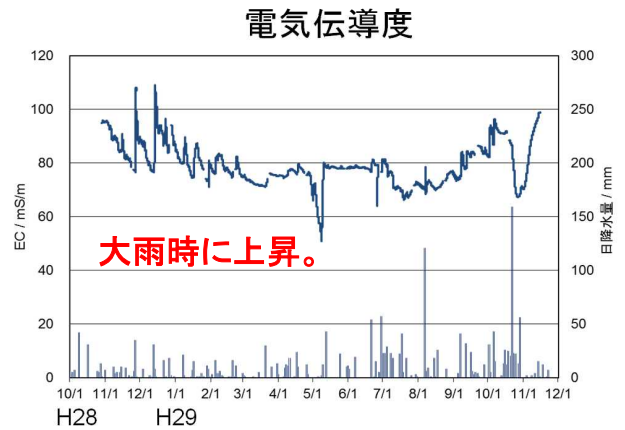
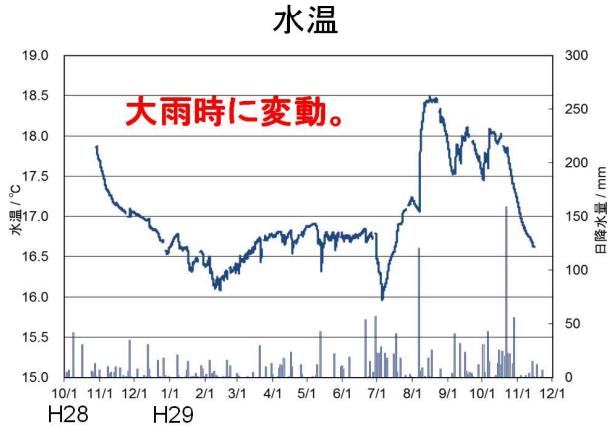


降水量が非常に多い場合(50 mm/日)は上昇するが、通常の降水量であれば上昇しない。



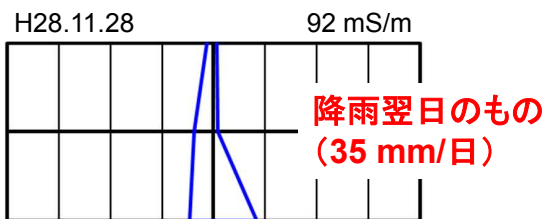
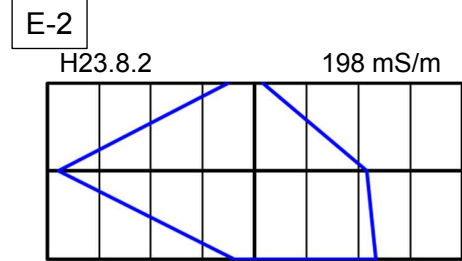
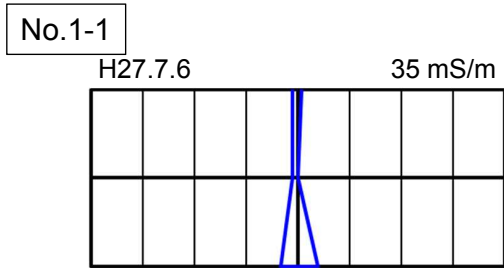
# No.1-1井戸における電気伝導度の上昇について

## ◇水質

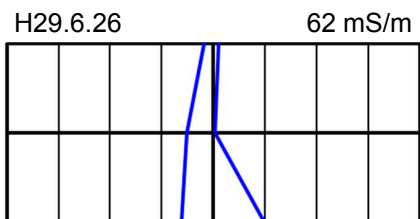


# No.1-1井戸における電気伝導度の上昇について

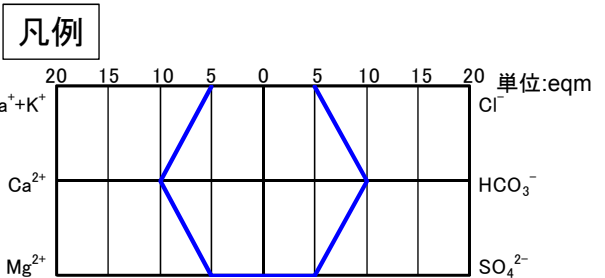
## ◇ヘキサダイアグラム



No.1-1に最も近い浸透水井戸だが、全く異なる形状(イオン組成)。



形状(イオン組成)に変化なし。



ヘキサダイアグラム: 主要な陰イオンの当量濃度を右側、主要な陽イオンの当量濃度を左側の頂点として描画した六角形の図。形状や面積により地下水中のイオンの成分や濃度を直感的に認識できる。

当量濃度: 濃度にイオンの価数をかけたもの。  
価数: 例えば、Na<sup>+</sup>は1、Ca<sup>2+</sup>は2、Cl<sup>-</sup>は1、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>は2。

