

# HOT NEWS

## 九州技術事務所

【基礎技術講習会】

水文・水質講習会



発信元

九州技術事務所  
総括技術情報管理官

### 見て、触って、体験

10月12日～13日 受講者14名 対象者：九州地方整備局職員

- ◆習得予定技能
- 調査を安全に実行する安全管理能力
  - 流量観測結果のチェック能力
  - 水質事故に対応する危機管理対応能力

#### 水文・水質講習とは・・・？

「水文観測」「水質調査」「水質事故対応」の基礎知識習得と、実習を通して調査の重要性を認識し、かつ水質事故時の危機管理対応能力の向上を目的とした講習会です。



#### 低水流量観測実習

徒歩観測では足を取られそうになることも・・・。  
身体で流れを乱さないように注意です。



#### 低水流量観測実習

「どれくらい??」  
流速が気にナルウ～!!  
流速約0.9m/s。  
結構早かったです。



#### 水質調査実習

採水した川の水。においは？色は？濁っている？ゴミが多い？  
現場での観察は五感でキャッチ！



#### バックテストCOD

採水した水の色の変化で水質を調べます。ちなみに、1Lの水にジュースを1滴入れるだけでも、水質は一気に悪化します。



#### 水質事故対応

水質事故原因物質の大半を占める「油類」。ピーカーに水と油類を入れ、色やにおいの微妙な違いを識別します。「くんくん・・・ガソリン？重油？」



#### 油流出対応

油が流出した際に使用する吸着マットです。これで水面に浮いた油を吸収します。



#### 鉄バクテリア検視

水質事故と自然現象を見分ける講習。鉄バクテリアは、暖かくなってくると流れの少ないところで見られる鉄の酸化皮膜です。



#### 鉄バクテリア検視

油膜(水質事故)は触っても膜状のままですが、鉄バクテリア(自然現象)は膜がパリパリとひび割れます。草でつついて確認中。。

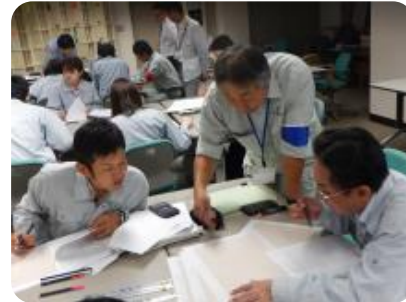


#### 油面検知技術の紹介

夜間の油流出事故で油膜確認が可能な技術。現在検証中。



赤外線カメラ



#### 水位流量曲線作成

班別に実習・発表。1日目の流量観測データを基に計算します。講師の丁寧な指導を受けながら、班全員で作成することができました！

### ～受講後のアンケートより～

- 体験型の研修となっており、身になると思う
- 採用後、早いうちに講習を受講しておくとういと思う
- 最後の小テストでは満点をとることができ、講習の成果がでて良かった
- 座学の後に実習の時間が多くとってあり、講義内容を確認しながら実施することができた2日間と短かったが、すぐに活用できることも多く内容の濃い研修だったと感じた

みなさんも来年ぜひ受講してみたいはかがでしょうか？  
九技でお待ちしています！

みなさまの個人スマホ・PCよりいいね！をお待ちしています♪

