

# 平成30年度第1回検討会における議事のポイント

---

平成30年8月8日

平成30年度第1回トンネル建設工事の切羽付近における作業環境等の改善のための技術的事項に関する検討会

## 1. 現場作業員からの意見聴取等

### ① 現場作業員(4人)からの意見聴取

- ・ トンネルの作業管理(マスク着用等)、作業環境改善(換気状況確認等)に関する意見

### ② 安衛研現場調査で実際に3つの測定方法を経験した作業員へのアンケート調査(5か所中4か所)

- ・ 実務的に困難な点や工夫が可能な点はどのようなものがあるか

## 2. 切羽付近の粉じん濃度測定方法についての検討(安衛研からの5現場調査報告を踏まえた論点)

### ① 定点測定、個人ばく露測定、重機上測定の3つの測定法の比較

- 切羽付近の粉じん濃度測定として適切な方法はどれか(一つに限定か、選択制か、部分的改善か)
- 切羽からの距離、1サイクルを通じての測定、粉じん発生量が高い代表的な作業、測定機器による作業  
者、作業工程への影響
- K値の設定によるデジタル粉じん計の活用
- 当該測定方法で測定を実施するに当たっての具体的方法(粒径、測定位置、測定機器、測定頻度)

### ② 遊離ケイ酸含有率の扱い