

## 第 1 4 回福岡市地下鉄七隈線建設技術専門委員会 議事要旨

### 議 事

- 1 七隈線延伸事業の進捗状況について（報告）
- 2 トンネル坑内土砂撤去と大断面トンネル部の再掘削について（報告）
- 3 3 連トンネル部の掘削計画について（報告）

### 委員会での主な議論

#### 1 について

○七隈線延伸事業全体について現在の進捗状況の報告があった。

#### 2 について

○土砂撤去及び大断面トンネル再掘削を安全に完了したことの報告があった。

○これまでの計測結果について、管理基準値内に収まっていたことの報告があり、陥没事故が発生した区間について安全に掘削が完了したことを確認した。

○トンネル坑内に堆積した土砂は想定通りの量であったことや、トンネル坑内の崩落孔については、鋼製支保工や吹付コンクリートに影響を与えるような規模でないことを確認した。

○水抜きから再掘削を行うにあたり、これまで委員会で検討し実施してきた各対策について、一定の効果があったことを確認した。

#### 3 について

○地下水対策や天端の安定化対策に有効な補助工法として、トンネル上部からパイプルーフ（鋼管）を打設することについて、前回委員会での意見等を踏まえ、詳細に検討を行った結果、線的パイプルーフと面的パイプルーフの配置について、一部を見直し施工を進めていくことを確認した。

○今回見直した提案内容を基本配置として、試験施工の実施や現場の状況観察、状況に応じた補助工法の追加を行うなど柔軟な対応を取りながら慎重に施工を進めていくべき旨の意見が出された。