

# 新名神高速道路大阪府域 地下水流動対策検討委員会

日時：平成25年2月14日(木)

15:00~17:00

場所：大阪コロナホテル

## 議 事 次 第

1. 開会
2. 出席者紹介 (事務局)
3. 西日本高速道路(株)挨拶 (関西支社 建設事業部 竹國部長)
4. 委員長挨拶 (岡山大学大学院 西垣教授)
5. 議事 (岡山大学大学院 西垣教授)
  - (1) 新名神高速道路の事業進捗状況について
  - (2) 竜王山トンネルおよび東畦野トンネルの地下水影響予測結果について
  - (3) トンネル施工における地下水流動対策方針について
6. 閉会

平成 25 年 2 月 14 日

## 新名神高速道路大阪府域 地下水流動対策検討委員会 名簿

	氏名	現職	備考
委員長	西垣 誠	岡山大学大学院 環境生命科学研究科 教授	
委員	青木 一男	大阪工業大学 工学部環境工学科 教授	
委員	中屋 眞司	信州大学 工学部土木工学科 教授	欠席
委員	小松 満	岡山大学大学院 廃棄物マネジメント研究センター 准教授	
委員	小山 倫史	京都大学大学院 工学研究科 助教	欠席
委員	大島 洋志	日本応用地質学会 顧問	
委員	<u>大津 敏郎</u>	(株)高速道路総合技術研究所 道路研究部 トンネル専門主幹	<u>新任</u>
関係行政	安川 浩一	大阪府都市整備部 交通道路室道路整備課 課長	
関係行政	北口 悦男	高槻市 都市創造部 部長	
関係行政	野口 正博	茨木市 建設部 部長	
関係行政	川上 和博	豊能町 建設環境部 部長	欠席
関係行政	山田 学	箕面市 みどりまちづくり部 部長	
関係行政	清水 敏	池田市 都市建設部 部長	
事業者	竹國 一也	西日本高速道路(株)関西支社 建設事業部長	
事業者	伊藤 哲男	西日本高速道路(株)関西支社 建設事業部 建設課 課長	
事業者	山口 卓位	西日本高速道路(株)関西支社 建設事業部 建設課 課長代理	



# 地下水流動対策検討委員会の経緯と今後の予定

## 【過去の委員会】

### 第1回委員会（平成19年7月25日）

- ・新名神高速道路大阪府域の事業概要の説明（検討の対象は、5箇所のトンネルと成合地区の切土1箇所とする）
- ・トンネル掘削等に伴う課題と今後の進め方（課題に対して今後、既存調査資料の整理、補足調査の実施、地下水への影響予測、対策工の策定を行う）



### 第2回委員会（平成20年2月22日）

- ・地下水への影響評価方法の説明（3次元飽和一不飽和浸透流解析を採用する）
- ・感度解析の報告（浸透流解析においては、地盤の透水性が最も影響を与える）
- ・今後の進め方（より詳細な現地調査を実施し、浸透流解析に反映させる）



### 第3回委員会（平成21年3月2日）

- ・原萩谷トンネルにおいて実施した概略的な浸透流解析結果の報告（本結果は詳細調査が未実施であり、最終予測結果ではない中間報告）
- ・今後の進め方（詳細調査を実施し、3次元浸透流解析の精度向上を図る）
- ・今後の検討課題（植生や生態系の影響、トンネル湧水の水質、対策工）

地質・水文調査（詳細）、保全対象の把握、対策工の検討、対策工の地下水解析への反映 等



### 第4回委員会（平成23年10月3日）

- ・周辺地下水への影響予測結果（箕面トンネル、原萩谷トンネル、神峰山トンネル、成合切土）の報告
- ・地下水流動対策方針の提示（箕面トンネル勝尾寺川交差部では、トンネル前方の地質等を把握するために超長尺ボーリングを行って、対策としてトンネルの非排水構造構築と施工中の河川切り廻しを計画する。その他のトンネル・区間については、調査・対策を行いながら慎重に施工する。）

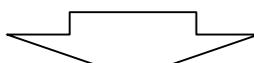


## 【今回の委員会】

### 第5回委員会（平成25年2月14日）

- ・周辺地下水への影響予測結果（竜王山トンネル、東畦野トンネル）の報告
- ・地下水流動対策の方針とトンネル施工の進め方の提示

## 【今後の委員会（予定）】



### 第6回以降委員会（随時開催）

- ・トンネル施工状況およびモニタリング結果の報告
- ・その他（先進ボーリング結果等の報告）