

国道11号バイパス振動環境検討委員会

第4回委員会 議事概要

1. 日 時 平成27年9月9日(水) 13:00~14:30

2. 場 所 交流プラザ 2F

3. 出席者

〔委員長〕

日野 順市 徳島大学 大学院ソシオテクノサイエンス研究部 教授

〔委 員〕

鍋島 康之 明石工業高等専門学校 都市システム工学科 教授

山中 稔 香川大学 工学部 安全システム建設工学科 准教授

※星 委員は所用のため欠席

〔その他〕

精密部品製作企業

香川河川国道事務所

自治体

4. 議事内容

(1) 第3回委員会結果の確認等

(2) 加振調査結果の報告

(3) 今後の検討方針(案)

・必要な追加調査の検討(案)

(4) 今後の検討内容と予定

(5) 意見交換

5. 審議結果

・第3回委員会の公表内容が了承された。

・委員会での意見を踏まえ、追加調査を実施して次回委員会に諮る。

6. 主な意見

■必要な追加調査の検討について

- 工場敷地内にて加振調査時以上の振動を加えると、地盤、基礎等へ悪い影響を与える恐れがあるため、供用済の道路にて実際の交通状況（ダンプトラックによる連行や対向走行）を想定した振動調査を実施すること。
- 振動調査時に周波数の分析も実施し、工場機械位置相当でどのような周波数となっているか確認すること。
- 旧工場と現工場との地盤の違いの確認及びシミュレーションに必要な地盤モデルの作成のため、工場敷地内の追加ボーリング調査を実施すること。

以 上

今後の検討内容と予定

第1回委員会 (H26.9.18)

- 委員会規約の承認
- 精密部品工場の事業説明
- 振動対策工の例
- 今後の検討内容と予定
- 国道11号バイパスの事業説明
- 既往調査結果の報告
- 工場見学
- 意見交換

第2回委員会 (H26.11.28)

- 第1回委員会結果の確認等
- 今後の検討内容と予定
- 追加調査の内容及び方法の確認
- 意見交換

確認用プレ試験の実施 (H27.2.28)

第3回委員会 (H27.5.29)

- 第2回委員会結果の確認等
- 加振調査について
- 確認用プレ試験の内容及び結果の報告
- 今後の検討内容と予定
- 意見交換

加振調査(振動限界値の確認)の実施 (H27.6.28)

第4回委員会 (H27.9.9)

- 加振調査結果の報告
- 今後の検討内容と予定
- 必要な追加調査の検討
- 意見交換

追加調査(ダンプトラック試験走行・ボーリング調査等)の実施

- 調査結果の確認
- 対策工の検討
- 解析・シミュレーション等の実施

