

平成24年度 旭市液状化対策検討委員会（第2回）議事要旨

- ◆日時 平成25年3月15日(金) 13:30～16:30
- ◆場所 旭市役所 南分館 3階会議室
- ◆出席委員 (委員) 石原 研而 (委員長) 尾上 篤生 (副委員長)  
塚本 良道 松下 克也  
川口 幸男 太田 博 (敬称略)  
(事務局) 旭市  
パシフィックコンサルタンツ株式会社

◆議題

- (1) 第1回液状化対策検討委員会議事要旨録(案)の確認
- (2) 第1回委員会での指摘事項への対応報告
- (3) 地区の概況(補足)
- (4) 液状化による被害建物調査結果
- (5) 液状化の検討方法について
- (6) 液状化の検証試算結果
- (7) 地質調査計画について

その他

- (1) 次回日程について

◆配付資料

- 資料-1 委員名簿、事務局名簿
- 資料-2 第1回液状化対策検討委員会議事要旨録(案)
- 資料-3 第1回委員会の指摘事項とその対応について
- 資料-4 地区の概況(補足)
- 資料-5 液状化による被害建物調査結果
- 資料-6 液状化の検討方法について
- 資料-7 液状化の検証試算結果について
- 資料-8 地質調査計画について

(1) 第1回液状化対策検討委員会議事要旨録(案)の確認

第1回液状化対策検討委員会議事要旨録(案)について承認された。

(2) 第1回委員会の指摘事項への対応報告

事務局より、資料-3を用いて、第1回委員会の指摘事項とその対応についての説明を行った。

【主な意見・ご質問】

- ・ 市役所及び各支所の基礎構造を調べて欲しい。  
(回答) 了解した。

(3) 地区の概況(補足)

事務局より、資料－４を用いて、１）砂鉄採掘鉱区と地形区分、２）液状化による公共施設被害の状況（道路・水道）、３）地震動の特徴、４）地盤状況について説明を行った。

**【主な意見・ご質問】**

- ・ 公共施設被害位置と被害建物位置と砂鉄鉱区（飯岡町史）を重ねた図を作成して欲しい。図は旭市全体の他に被害域毎に拡大した図を作成して欲しい。  
（回答）了解した。

**（４）液状化による被害建物調査結果**

事務局より、資料－５を用いて、液状化による被害建物調査結果について説明を行なった。

**【主な意見・ご質問】**

- ・ 地盤改良を実施した建物18件について再度訪問し、地盤改良の設計内容（改良工法、深度、地盤情報）について情報提供頂けるよう試みて欲しい。  
（回答）了解した。
- ・ 現地測量結果を有効利用するため、整理して欲しい。  
（回答）了解した。平面図上に建物基礎の傾斜方向及び大きさをベクトル表示する予定である。

**（５）液状化の検討方法について**

事務局より、資料－６を用いて、液状化の検討方法について説明を行なった。

**【主な意見・ご質問】**

- ・ 地表面の観測地震波形とFDELによる基盤引戻波形とを比べると後者が大きい傾向があるが、これについては、今後実施する詳細地質調査結果等を加味して確認すること。  
（回答）了解した。

**（６）液状化の検証試算結果**

事務局より、資料－７を用いて、液状化の検証試算結果について説明を行なった。

**【主な意見・ご質問】**

- ・ 委員会後に疑問が生じた場合は、委員個別に事務局へ連絡させて頂きたい。  
（回答）了解した。

**（７）地質調査計画について**

事務局より、資料－８を用いて、地質調査計画について説明を行なった。

**【主な意見・ご質問】**

- ・ サウンディング調査結果を踏まえ、地表付近に緩い砂層が分布すると思われる位置を狙ってボーリング調査位置を再計画して欲しい。  
（回答）了解した。
- ・ 不攪乱試料採取区間でN値を計測して欲しい。  
（回答）予算の都合もあるが、検討する。
- ・ 蛇園付近の液状化被害家屋に近接する位置では不攪乱試料を採取し液状化強度試験を実施して欲しい。  
（回答）了解した。

- ・ 相対密度を的確に設定するため、砂層試料の締固め試験を実施して欲しい。締固め試験は最大乾燥密度を算出するために、プロクターのエネルギーの10倍くらいで締固めて欲しい。  
(回答) 検討する。

#### その他

- ・ 次回の委員会は、4月26日(金)に実施することとした。時間と場所については後日事務局から委員へ連絡することとした。

以上