

液状化対策に関する市民説明会 質疑内容について

- ◆日にち 平成25年11月9日(土)
- ◆場所 9:30～11:00 川の駅さわら2階多目的研修室
13:00～14:30 小見川スポーツコミュニティセンター2階食堂
15:30～17:00 府馬・入小保内青年館
- ◆説明内容
 - ・液状化対策検討委員会開催状況
 - ・モデル地区の対策工検討状況と液状化対策概算事業費
 - ・今後のスケジュール
 ※詳細内容については、別添資料(パワーポイント資料)をご覧ください。
- ◆主な質疑内容

内 容	NO	質 問	回 答
対策事業要件について	1	事業要件の街区面積と戸数を教えて欲しい。	街区面積3000m ² 以上、かつ10戸以上です。
対策工検討状況について	2	目標性能について、格子状地中壁工法と地下水位低下工法では違いがあるのか。	どちらの工法も、想定地震による地表面沈下量(Dcy)の目標値は10cm以内ですが、想定地震時の地表面からの非液状化層厚(H1)については異なります。格子状地中壁工法ではH1≧5m、地下水位低下工法ではH1≧3mです。
	3	想定地震はどう考えているのか。	液状化対策の検討にあたっては、東日本大震災の東北地方太平洋沖地震を想定しています。
	4	府馬地区について、おおくすニュータウン以外でも地下水位低下工法を適用できるのか。	場所によって地形条件や地質条件が異なるので、それぞれについて検討が必要です。
	5	主な検討課題として2地区の追加地質調査を検討中とのことだが、結局事業費が高くて実現しない見通しがあっても公費を投ずるのか。	現在検討を進めておりますが、最新の見解では追加の地質調査はない見通しです。

内 容	NO	質 問	回 答
事業実現化について	6	街区内で2/3以上の住民の合意があれば対策事業可能とのことだが、合意形成について香取市はどのように考えているのか。	合意が取れなかった宅地を抜かした対策工事をした場合、相対的にその宅地周辺が液状化に対して弱くなり、結果として被害のしわ寄せもあると考えられるため、街区内の全ての住民の合意を前提に事業化したいと考えています。
	7	おおくすニュータウンでは被害がある家屋がある一方、被害がない家屋もある。個々の家屋の被災程度に差があるため、全戸の方が負担金を出して液状化対策を行うことは難しいのでは。	負担の軽減の方法について検討しています。また、地下水位低下に伴う地盤沈下の可能性もなくはないので、情報提供に努めながら協議を進めていきたいと思えます。
事業費について	8	概算事業費の積算根拠を示して欲しい。	概算事業費の積算にあたっては、過去の事例から算出された単位当たりの経費により算出しています。
	9	宅地部の事業費の官民負担割合について調整中との口頭説明があったが、どのような調整を行っているのか教えて欲しい。	官が負担する金額について国と協議しています。負担割合については協議結果によるので現段階では答えられません。
	10	既に実施されたアンケート調査項目で住民の負担可能な金額を答えたが、その集計結果に配慮した官民負担割合を設定して欲しい。	経済性では、地下水位低工法が優位ですが、地盤沈下が予測されるなどデメリットがありますので、地質状況等を踏まえ有効性を検討する必要があります。

内 容	NO	質 問	回 答
対策工事について	11	下川岸のモデル地区で液状化対策工事が行われた場合、施工期間はどれくらいかかるのか。	施工機械の数にもよるが、現地作業としては1年程度と考えています。
	12	液状化対策事業について、全国で着工した例はあるのか。	本事業で着工した事例については聞いていません。
	13	平成26年度から着工するのか。	液状化対策事業は住民のみなさんの合意を形成して進むことができるので、明確な着工時期は決まってません。
	14	地下水位低下工法を適用する一つの対象街区の中に水田がある場合でも、水田を含めて止水壁(矢板)で囲むのか。	地区内に水田があるところで地下水位低下工法を適用した場合、圧密沈下により水田が変形することが考えられます。街区形状によって条件が異なるので、それぞれに適した工法を検討します。
	15	地下水位低下工法を適用した後、家屋が傾斜したら香取市は補償するのか。	地下水位低下工法適用する前に、住民の皆さんに家屋が傾斜するおそれがあることを認識していただき、その上で合意が形成できた場合に着工します。地下水位低下による家屋傾斜の発生に対する補償は現在のところ考えていません。
	16	東京都ではかつて地下水のくみ上げにより地盤沈下が生じたため井戸が使用禁止となった。地下水位を下げるといふ考え方でよいのか疑問だ。	地質調査の結果を踏まえ、どれだけ沈下するか考慮した上で工法の選択をしていきます。