

第2回検討委員会における意見と対応について

第2回検討委員会における意見と対応

- (1) 地震動
- (2) 津波
- (3) 液状化、土砂災害
- (4) 被害想定

第2回検討委員会における意見と対応

(1) 地震動

No	項目	意見	対応
1	深部地盤モデル	深部地盤のチューニングについて、最終的には様々な地点のものを示しておいてほしい。	前回調査の内容を整理した。また、報告書へも掲載する。【資料2 p20-21】
2	〃	高知県の周期分布を把握する必要がある。	深部地盤モデルを用いて、周期分布を整理した。【資料2 p22】
3	解析手法	等価線形解析が適用外となる可能性もあるため、逐次積分法の適用なども踏まえ、他県などの状況も整理しながら方針を議論してほしい。	浅部地盤モデルの作成および等価線形解析結果から、逐次積分法の適用が必要かどうかについて整理する。また、他県における地震動の予測方法について整理した。【資料2 p30-31】
4	半割れ地震	東割れの時に高知では揺れが小さくなり過ぎるので、距離減衰の考え方を見直した方が良い。	統計的グリーン関数と距離減衰式による地震動を比較しながら検討する。
5	長周期地震動	内閣府は周期2～10秒の建築物を検討している。高知県において固有周期が10秒以上の構造物がある場合には、別途検討が必要。	油槽所の設備について調査し、固有周期が10秒を超えるようなタンクがないことを確認した。【資料2 p18】

第2回検討委員会における意見と対応

(2) 津波

No	項目	意見	対応
6	計算時間	浦戸湾の中での時間の経過も見ながら検討ができると良い。	まずは東日本大震災の実績を踏まえて、最大48時間を想定して計算する。 津波の遡上の状況を時々刻々表したアニメーションを作成し、時間変化について整理する。
7	条件設定の比較	内閣府のデータよりも、細かいデータを使用する場合には、公表時に違いを説明できる資料を持っておいた方が良い。	地形データに航空レーザー測量結果を反映する点について、内閣府および前回調査との違いを整理する。
8	〃	将来的に潮位条件が変化する可能性について認識する必要がある。	気候変動等による今後の潮位条件の変化について注意事項として示す。
9	堤防条件	粘り強い化をどう評価するか、検討してほしい。	施設管理者と協議した結果、国の「津波浸水想定の設定の手引きVer.2.11」に基づき、越流破堤として考慮する。【資料3 p2】

(3) 液状化、土砂災害

No	項目	意見	対応
10	液状化	山間地でも液状化のリスクがあることや、再液状化のリスクについて示すことが重要である。	第2回で示した高知市内、山間地の液状化履歴の整理内容を踏まえ、液状化危険度分布作成において、再液状化のリスクについて合わせて示すようにする。 【資料4 P12】
11	土砂災害	小規模な道路の途絶まで見るのか。あるいは大局的な、少し俯瞰的な見方をして整理をしていくのかと言った方針設定を行う必要がある	DEMデータを用いたメッシュごとの斜面災害発生の可能性を見ながら、道路の途絶について定性的に整理していきたい。

第2回検討委員会における意見と対応

(4) 被害想定

No	項目	意見	対応
12	想定シーン	高知県は非常に寒くなる地域もあるので、考慮してほしい。	寒い時期の発災については、能登半島地震や東日本大震災の事例を踏まえ、定性評価（シナリオ）として反映していく。
13	建物・人的被害の予測手法	建物の特性や、延焼、火災、ブロック塀等について、高知県の現状及びデータを踏まえて、もう一度検討していくことが望ましい。	項目ごとに高知県のデータや県民アンケート等を整理し、手法の係数等の変更を検討する。【資料5p5など】
14	津波の人的被害	避難率について、平均値、高い場合、低い場合の3つのシナリオを検討すると良い。	津波の人的被害について、県民の避難意識及び昨年の日向灘の地震の避難実績等を活用して、複数のシナリオを検討する。
15	津波被害に伴う要救助者	津波により流されている人をどう取り扱うか検討してほしい。	津波に巻き込まれた際の死者、負傷者の推計を行う。要救助者としては、東日本大震災の事例をもとに定性的に整理する。
16	災害関連死	内閣府の推計手法では十分ではないと考えられる。高知県の特性やインフラとの関連も含めて検討してほしい。	国の推計と比較する目的から、内閣府手法をひとつの方法として用いる。 能登半島地震等のデータを踏まえ、状況を整理するとともに、論文を収集し、手法について検討する。
17	その他	内閣府の手法は死亡が中心なので、死者だけでなく、傷病者についても検討してほしい。	
18	その他	災害後の復興までを視野に入れた資料を作れないか。高知県独自の委員会の検討結果を整理し、シナリオの中に取り入れたらどうか。	高知県の委員会の結果を整理し、シナリオに反映していきたい。