

# 令和2年度 第1回 札幌市 地震被害想定検討委員会

## 資料 1: 前回までの振り返り

令和2年10月8日

札幌市危機管理対策室

# 1.1 令和元年度第2回委員会における委員意見と対応方針(案)

## 1. 地震動予測

委員からの意見・助言等	対応方針(案)	
<p>1.1 震源モデル 【第2回資料2-2:P.5～15】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新たな知見(日本海PJによる地震探査結果)に基づく震源モデルの改訂</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・震源データも加えて再検討を行い、“新たな震源モデル(案)”の大きさなど全体像を示すパラメータを提示</li> </ul>	<p>資料 2-2</p>
<p>1.2 地盤構造モデル 【第2回資料2-2:P.18～20】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・胆振東部地震の揺れの再現性確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・R2年度の地盤モデル改訂後、計算条件の整備状況に応じて対応</li> </ul>	<p>R2年度 計算時 検討</p>
<p>1.3 強震動計算</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地震本部の手法、最新の「レシピ」使用確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・現行想定手法である「ハイブリッド合成法」と「地震応答解析法(等価線形)」を継続使用</li> </ul>	<p>—</p>
<p>1.4 液状化の評価 【第2回資料2-2:P.29、P32】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・液状化評価式における「従来式」と「H29改訂式」で得られる結果の差異を把握</li> <li>・気象の激甚化に対応した妥当な水位の設定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・式による結果の差異は、R2年度の計算により可能な範囲で比較を行う</li> <li>・水位は長期観測地点における最新の融雪期水位観測データや復旧工事箇所における水位観測データを取り込み考察する</li> </ul>	<p>R2年度 計算時 検討</p>

# 1.2 検討の全体スケジュール

●：開催、△：中止、○：開催予定（見込みを含む）

資料調査に基づく検証・検討等  
 モデル作成・解析・数量算出・成果作成等

実施項目	令和元年度(2019年度)				令和2年度(2020年度)				令和3年度(2021年度)				令和4年度
	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	①
【地震動予測】 ・震源モデル(3タイプ5地震) ・地下構造モデル(浅部深部) ・強震動計算	手法の妥当性の検証			資料調査に基づく検証・検討等									
	見直し				モデル作成・解析・数量算出・成果作成等								
【被害想定】 ・人的・物的被害 ・社会的被害 ・経済被害 ・新たな被害想定項目	手法の妥当性の検証			資料調査に基づく検証・検討等	資料調査に基づく検証・検討等								
	見直し				モデル作成・解析・数量算出・成果作成等								
【普及啓発】 ・地震防災マップ ・地域防災計画の修正案に対する助言	手法の検討								資料調査に基づく検証・検討等				
	地震防災マップ									モデル作成・解析・数量算出・成果作成等			
	地域防災計画助言									モデル作成・解析・数量算出・成果作成等			
検討委員会			● ● △	● ● △	●	○	○	○	○	○	○	○	
(参考)				△			○	○	○				○
札幌市防災会議※)				△			○	○	○				○
地震対策部会※)							○	○				○	○

※) 札幌市防災会議・地震対策部会 → 防災行政を円滑に運営するための組織として、災害対策基本法に基づく「札幌市防災会議」があり、「札幌市地域防災計画」や「札幌市水防計画」の策定及び推進を図っている。この会議の中には、地震防災計画の具体的対策の検討を行うため、「地震対策部会」が設けられている。

## 【令和元年度委員会の開催状況】

### ① 第1回 11/7

- ・概要説明、検討内容の概括確認

### ② 第2回 12/19

- ・地震動予測に関する検証結果の報告と意見聴取

### ③ 第3回 3/3(コロナ禍により中止)

- ・被害想定と令和元年度検証結果に対する意見聴取、総括

### 【令和2年度委員会の予定】

#### ① 第1回 10/8

- ・令和元年度検証結果に対する意見聴取、総括
- ・地震動予測結果(案)の説明、意見聴取

#### ② 第2回 12月頃

- ・地震動予測結果(最終案)の説明
- ・被害想定結果(案)の説明、意見聴取

#### ③ 第3回 3月頃

- ・被害想定結果(最終案)の説明
- ・R2年度総括