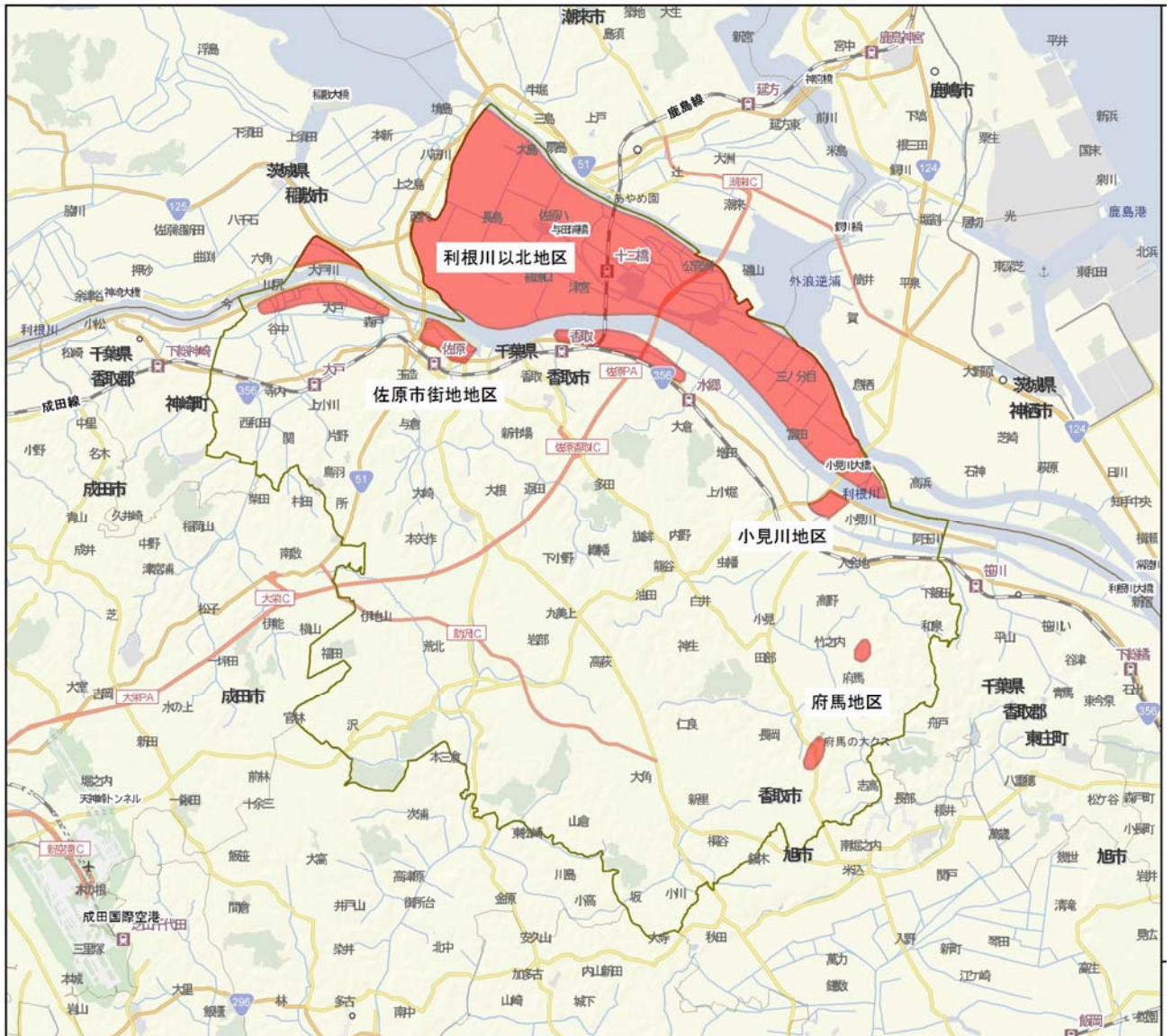


香取市液状化対策事業計画検討概要

1. 検討目的

香取市における液状化対策事業を検討するため、昨年の東北地方太平洋沖地震により液状化被害を受けた地区における地盤調査手法の検討及び調査結果の解析、住民の意向調査、対策工法の検討および液状化対策事業計画の作成を行う。

2. 検討箇所



凡例

検討箇所

図-1 検討箇所位置図

3. 検討フロー

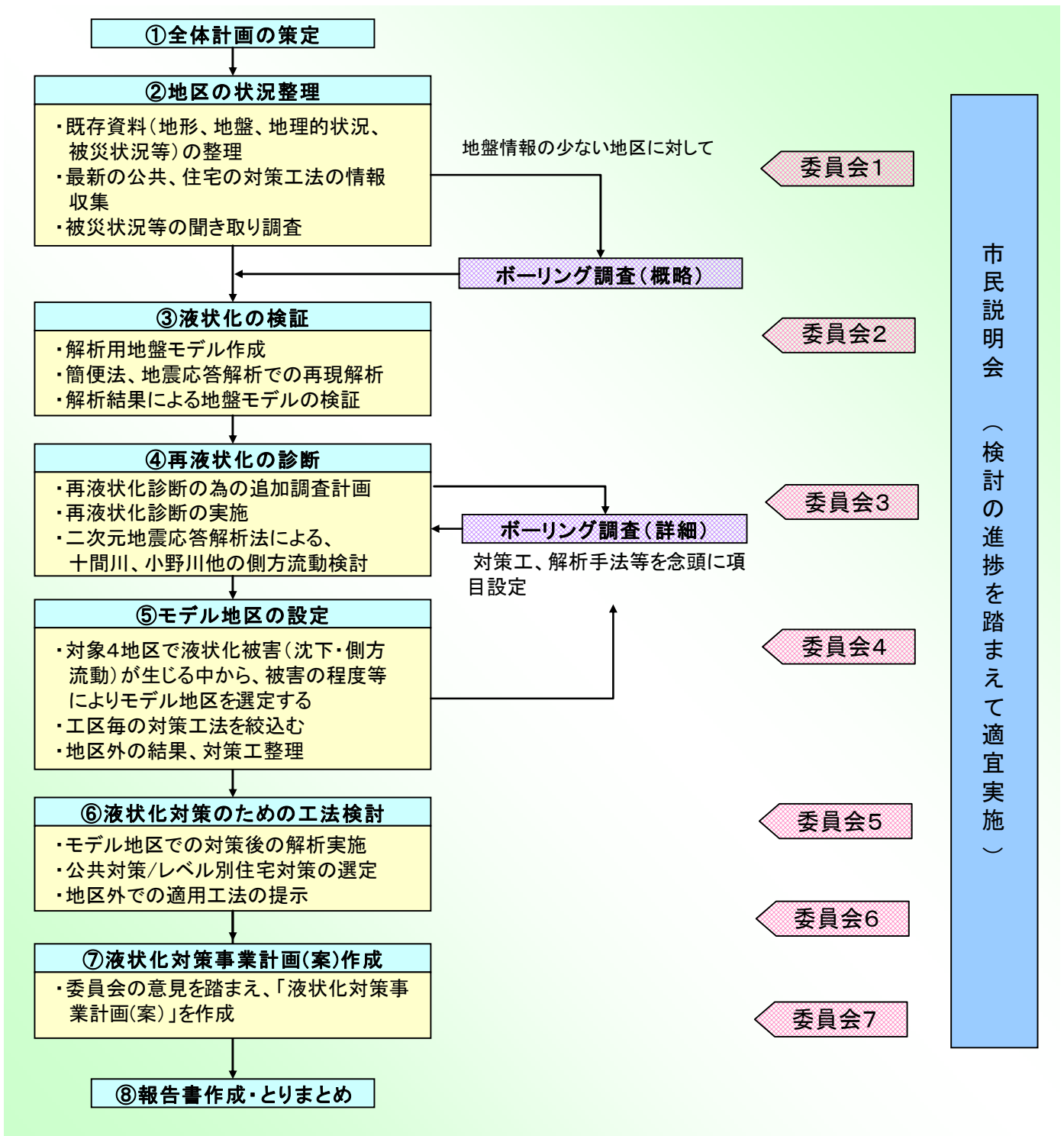


図-2 検討フロー

4. 検討工種

表-1 液状化対策検討工程表

	作業項目	平成24年度					平成25年度									
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
①全体計画の策定	本業務の全体計画、実施体制等の検討	■														
②地区の情報整理	既存資料(地形、地盤、地理的状況、および被災状況等)の収集・整理	■	■													
	被災状況等の聞き取り調査		■													
(ポーリング調査(概略))	地盤情報の少ない地区でのポーリング調査				■	■										
	被災前の地盤状況の再現				■	■										
③液状化の検証	液状化解析				■	■										
	解析結果による液状化地盤の検証				■	■										
④再液状化の診断	再液状化診断のためのポーリング計画立案				■	■										
	再液状化における沈下量予測解析				■	■										
	十間川/小野川他の側方流動解析				■	■										
	再液状化と絞り込んだ工法を念頭に行う詳細調査				■	■										
⑤モデル地区の設定	再液状化の整理とモデル地区選定															
	モデル地区ごとの対策工の絞り込み															
	地区外の再液状化・対策工整理															
⑥液状化対策工法検討	モデル地区での対策後の液状化解析															
	対策工法(抑止、抑制)の選定															
⑦液状化対策事業計画(案)の作成	地区外での適用工法の提言															
⑧報告書作成・とりまとめ																
⑨液状化対策検討委員会																
⑩市民説明会																