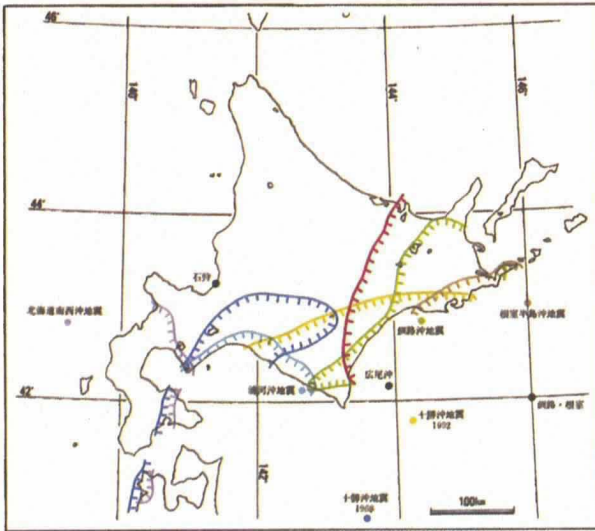


第2 液状化予測地質図

凡 例 LEGEND

	地 質 Geology	主 な 堆 積 物 Major sediments	液 状 化 の 可 能 性 Degree of possibility of liquefaction
第 三 紀	氾濫原堆積物 Floodplain deposits	礫・砂および粘土 Gravel, sand and clay	液状化の可能性は高い。ただし、山地・内陸盆地など河川の上流域では液状化の可能性は低い。 Possibility of liquefaction: High, but low in inland basins and the valley plains.
	砂丘堆積物 Sand dune deposits	砂 Sand	液状化の可能性は低い。ただし、砂丘の内陸側境界付近では液状化の可能性は高い。 Possibility of liquefaction: Low, but high on the inland boundaries of the sand dunes.
	湿原堆積物 Moor deposits	泥炭・泥炭質粘土 Peat and peaty clay	液状化の可能性が低い。ただし、旧河道・扇状地の末端・砂丘などの周辺では液状化の可能性は高い。 Possibility of liquefaction: Low, but high in old river channels, alluvial fan margins and sand dunes.
四 紀	岩屑なだれ・泥流堆積物 および降下火山灰堆積物 Debris avalanche deposits, mudflow deposits and air-fall ash deposits	火山岩塊・火山灰・軽石・スコリアなど Volcanic block, ash, pumice and scoria etc.	一般に液状化の可能性は低い。ただし、湧水地点付近など地下水位の高い所では液状化の可能性はある。 Possibility of liquefaction: Low in general, but exists in the spring-zone and high ground-water level zones.
	火砕流堆積物 (完新世) Pyroclastic flow deposits (Holocene)	軽石・火山灰など Pumice and ash etc.	液状化の可能性はない。 Possibility of liquefaction: None
紀	崖錐堆積物・地すべり堆積物 Talus deposits and landslides deposits	岩塊・礫および粘土 Block, gravel and clay	液状化の可能性は低い。ただし、湧水地点付近など地下水位の高い所では液状化の可能性はある。 Possibility of liquefaction: Low, but exists in the spring-zone and high ground-water level zones.
	扇状地堆積物 Alluvial fan deposits	礫および砂 Gravel and sand	液状化の可能性は低い。ただし、末端部の湧泉帯では液状化の可能性はある。 Possibility of liquefaction: Low, but exists in the spring-zone lying along the lower edge of alluvial fan.
	段丘堆積物 Terrace deposits	礫および砂 Gravel and sand	液状化の可能性は低い。 Possibility of liquefaction: Low
Quaternary	火砕流堆積物 (更新世) Pyroclastic flow deposits (Pleistocene)	溶結凝灰岩・軽石など Welded tuff and pumice etc.	液状化の可能性はない。 Possibility of liquefaction: None
	更新統 (段丘堆積物など除く) Pleistocene series (except for terrace deposits)	砂・礫・シルト Sand, gravel and silt	一般に液状化の可能性は低い。ただし、地下水湧出地点付近では液状化の可能性はある。 Possibility of liquefaction: Low in general, but exists in the spring-zone and high ground-water level zones.
	鮮新-更新統 Pliocene-Pleistocene series	砂岩・礫岩・シルト岩など Sandstone, conglomerate and siltstone etc.	一般に液状化の可能性はない。ただし、未固結で地下水湧出地点付近では液状化の可能性はある。 Possibility of liquefaction: None in general, but exists in the spring-zone and unconsolidated sediments.
	第四紀熔岩類 先第四系 Quaternary lavas Pre-Quaternary system	岩盤 Rocks	液状化の可能性はない。 Possibility of liquefaction: None
	大規模河川改修・旧河道など Artificial channels (large scale), old river channels etc.	砂・礫および盛土 Sand, gravel and artificial fill	周辺地域も含め、液状化の可能性は高い。 Possibility of liquefaction: High
	主要活断層 (縦ずれの低下側) Active fault		
	地震断層 Earthquake fault		

過去の地震ごとの液状化発生範囲



液状化地点	範囲	発生年月日	地震名(地域)	マグニチュード
■		1834. 2. 9	(石狩)	6.4
◆	———	1843. 4. 25	(釧路・根室)	7.5
◇	———	1952. 3. 4	1952年 十勝沖地震	8.2
△	———	1962. 4. 23	(広尾沖)	7.0
▽	———	1968. 5. 16	1968年 十勝沖地震	7.9
▲	———	1973. 6. 17	1973年 根室半島沖地震	7.4
●	———	1982. 3. 21	1982年 浦河沖地震	7.1
◆	———	1993. 1. 15	1993年 釧路沖地震	7.8
◆	———	1993. 7. 12	1993年 北海道南西沖地震	7.8
★	———	1994. 10. 4	1994年 北海道東方沖地震	8.1

図2-1-1 (道南及び道央地方)

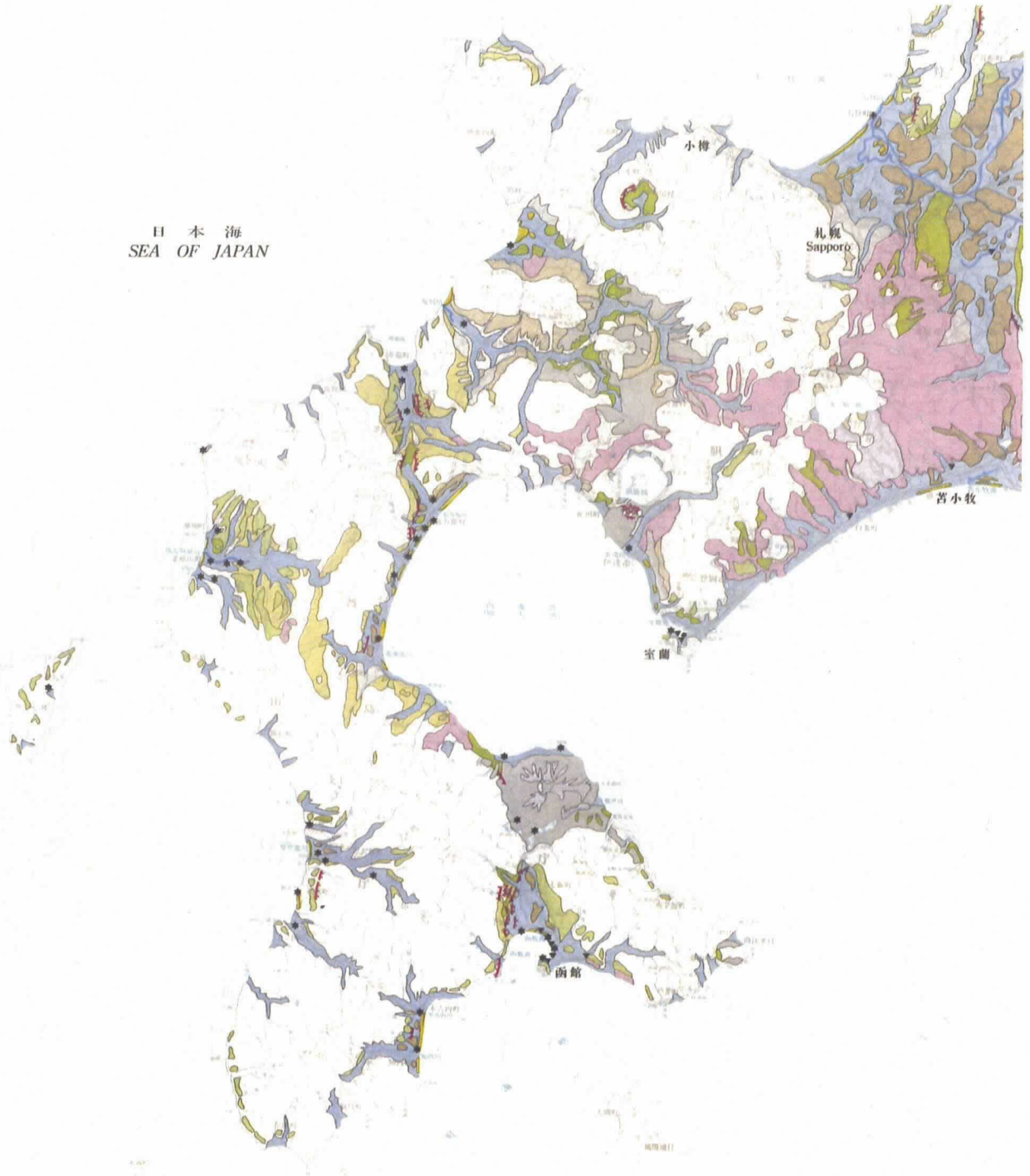


図2-1-2 (道央及び道南地方)

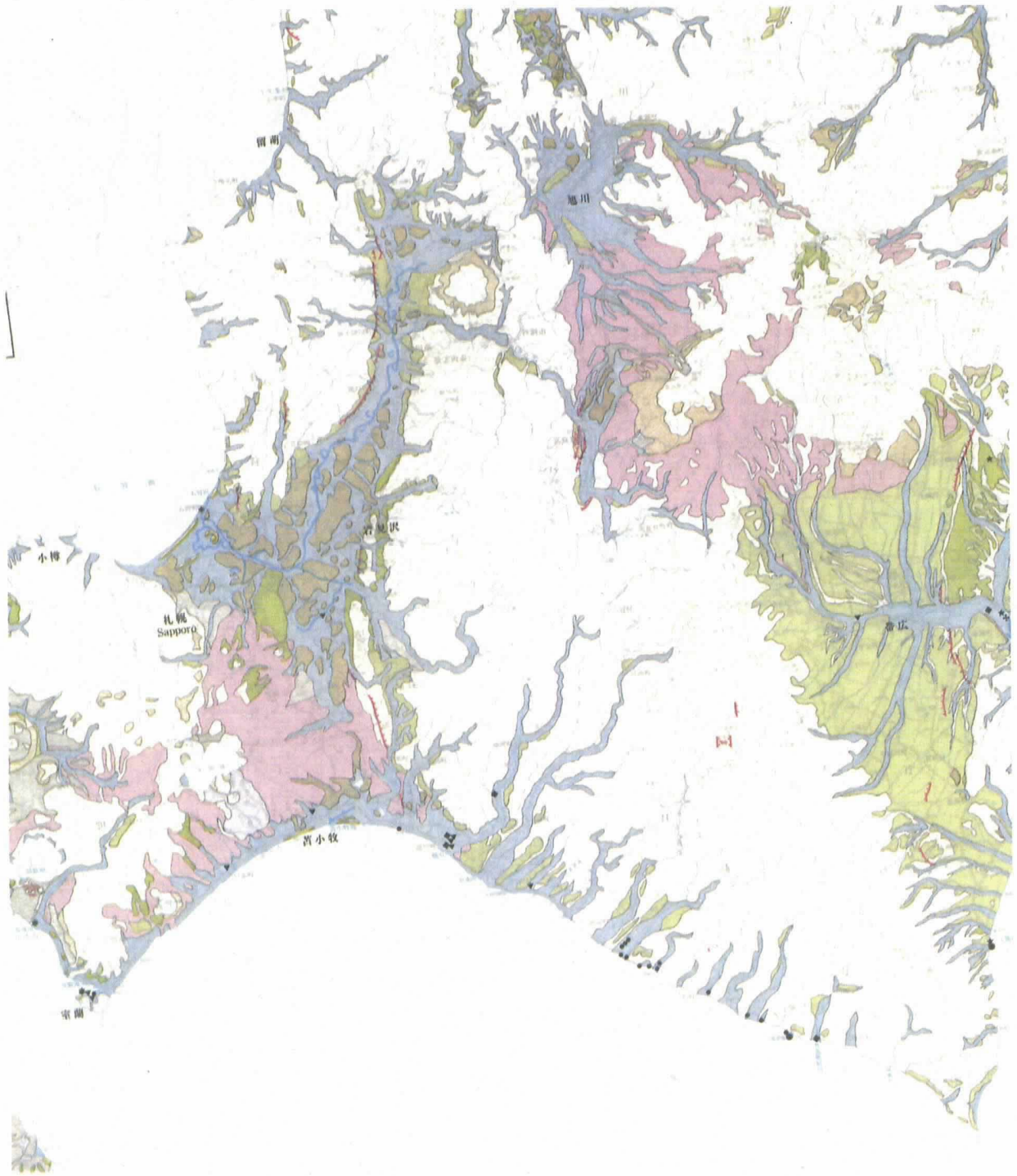


図2-1-3 (道北及び道東地方)



図2-1-4 (道東地方)

