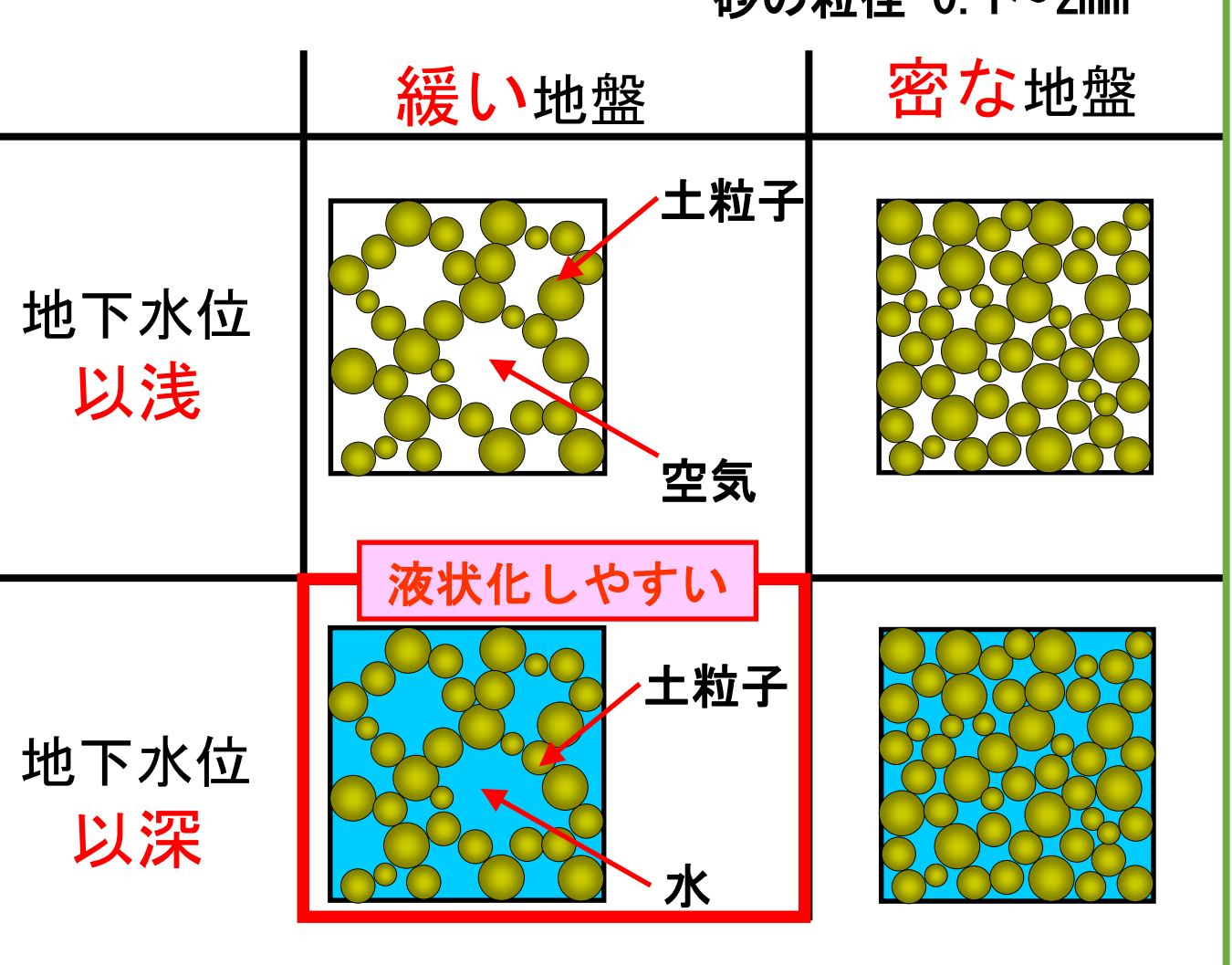
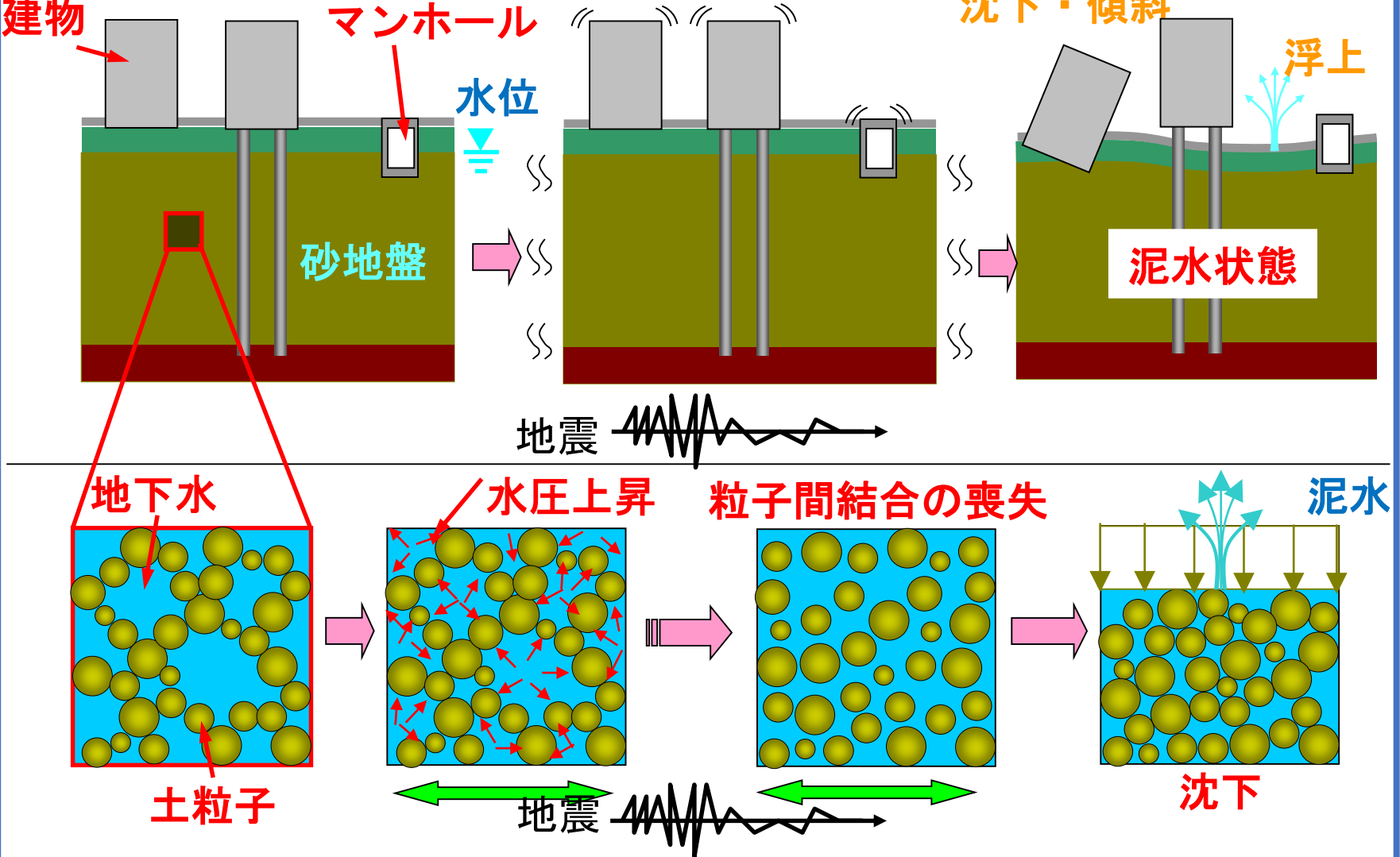


# スウェーデン式サウンディング試験結果を用いた液状化評価に関する研究

## ①土の構造



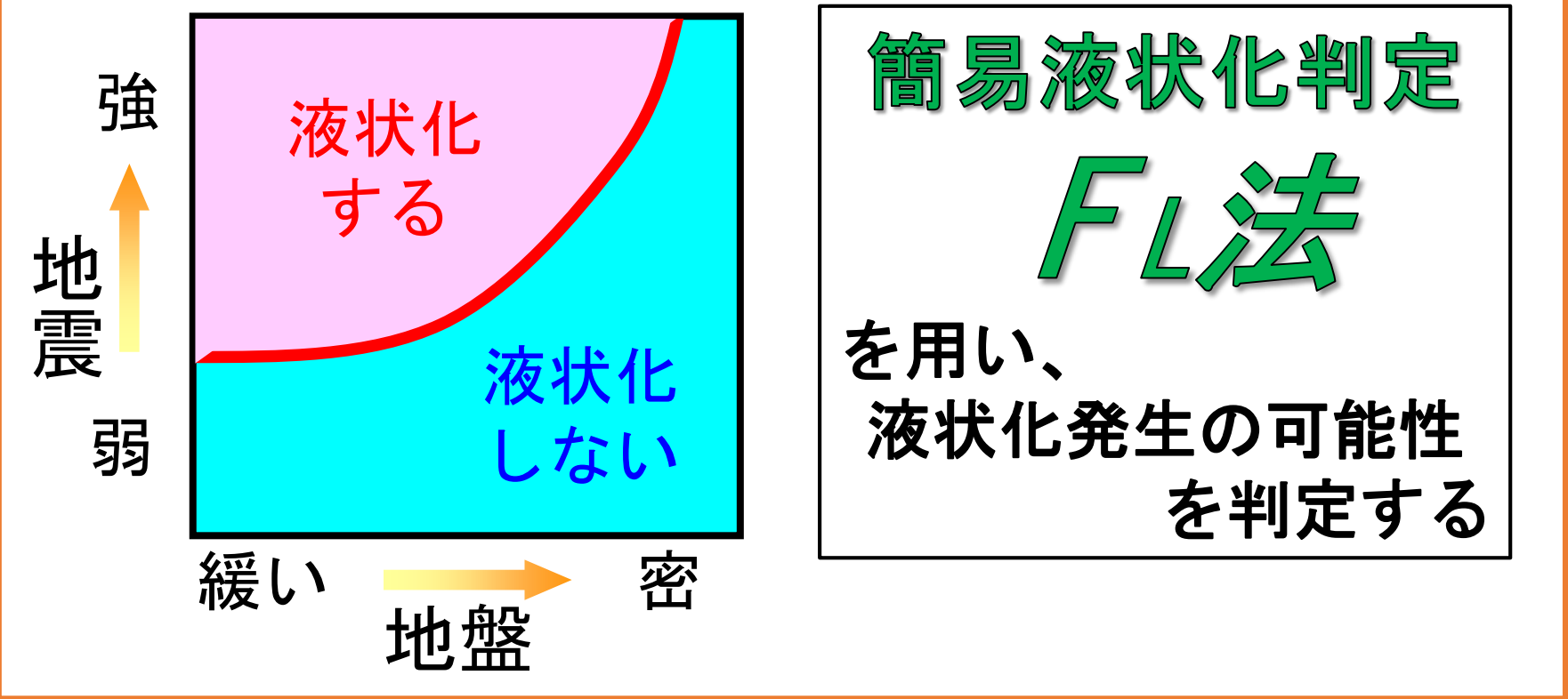
## ②液状化発生のメカニズム



## ③液状化による被害例



## ④液状化判定



## ⑤主な地盤調査方法(サウンディング)

標準貫入試験	スウェーデン式サウンディング試験
N値	SWS試験
Nsw値	Nsw値

時間 装置 コスト  
短い 小さい 相対的に安価

戸建て住宅の敷地では SWS試験 が広く採用されている

## ⑥SWS試験結果を用いた液状化判定・課題

現状は Nsw値をN値に換算し求めている

直接が良い

試験方法

土の繰返し非排水三軸試験 (液状化試験)	SWS試験 (加圧土槽実験)
----------------------	----------------

液状化強度

Nsw値

Nsw値から 直接液状化判定を行う方法 の構築を目指している