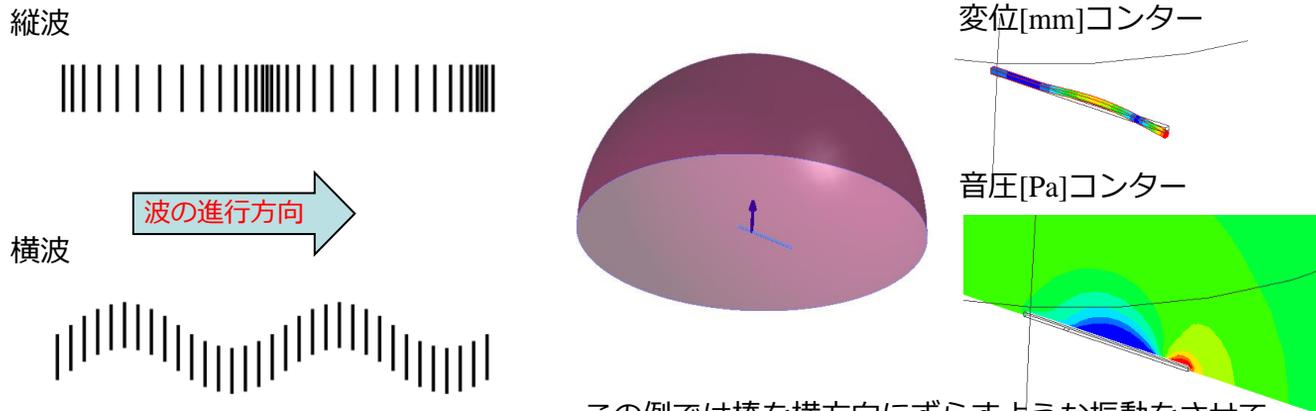


質問

縦波と横波の扱いは？

回答

音波解析では縦波（粗密波）のみを考慮している。横波（せん断波）を考慮したい場合は構造物は「圧電解析」と連成して解く必要がある。



この例では棒を横方向にずらすような振動をさせているため、棒には横波が発生する。したがって、「圧電解析」と連成した音波解析が必要になる。