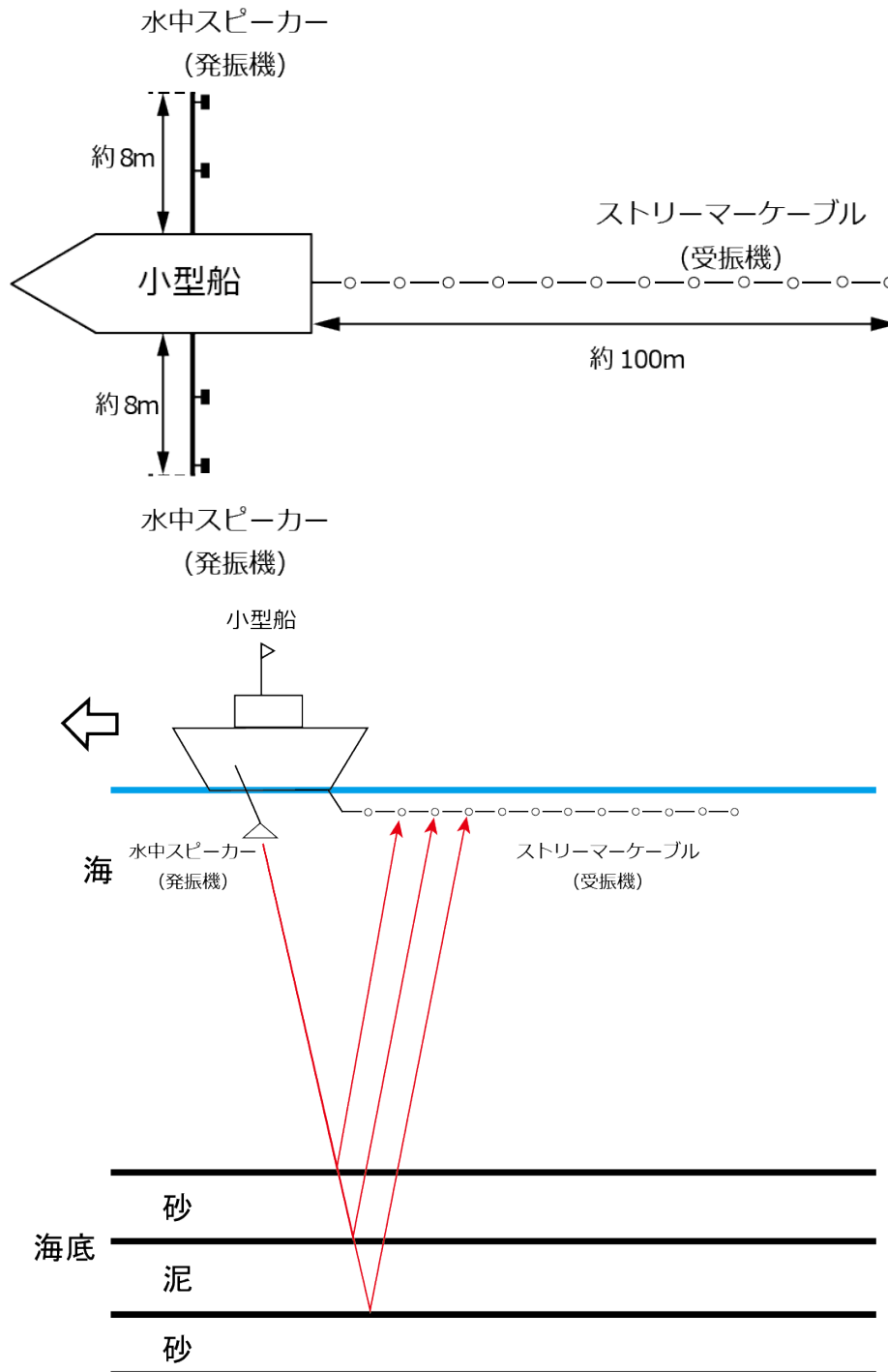


【反射法音波探査のイメージ】



今回の反射法音波探査には、20 トン以下の小型船を使用します。船体に艀装した水中スピーカー（発振器）から周波数や波長の異なる音を発振し、地層の境界面などで反射または屈折して戻って来る反射波を船尾から出たストリーマーケーブル（受振器）で測定します。水中スピーカーで使用する音圧は海洋生物の生態系に影響を与えない程度の大きさに調整して使用します。