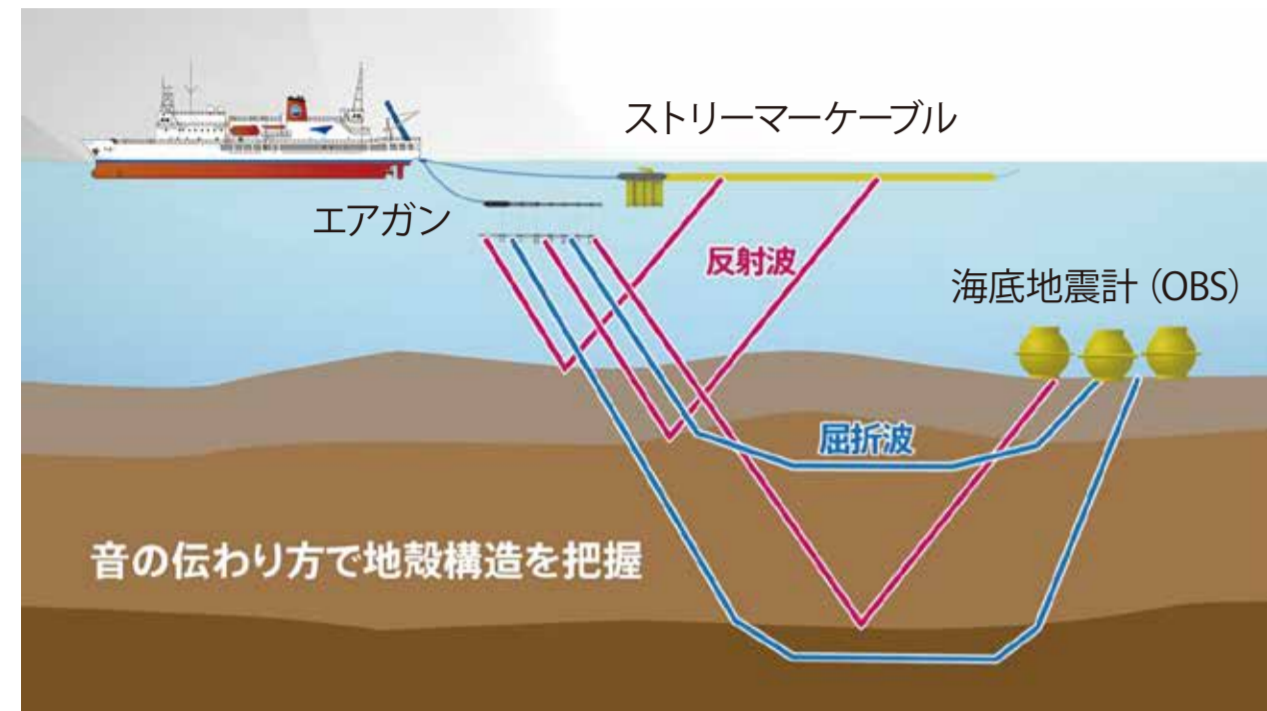


深海調査研究船「かいらい」の搭載設備



「かいらい」は、深海・海溝域の総合的な調査観測研究をおこなう調査船です。



地下構造探査の概念図
 地下構造探査に用いられるのがマルチチャンネル反射法地震探査システム (MCS) や海底地震計 (OBS) だ。水中に曳航したエアガンから圧縮空気を放出して音波を発生させ、海底下の堆積層や地殻、マントル境界などから反射した信号を、船尾から曳航したストリーマーカーケーブルでとらえるのがMCS、屈折や反射した信号を海底でとらえるのがOBSである。

