

「ちきゅう」の掘削で必要不可欠な3種類のパイプ 掘削パイプ

① ライザーパイプ

船と海底とを1本の道につなげるパイプ。掘削に使った泥水を孔から船上に回収する。ドリルパイプはこの中を通る。



1本あたり
全長：27.4m
重さ：27トン



① ライザー パイプ

噴出防止装置(BOP)/
ウェルヘッド

② ドリル パイプ

③ ケーシング パイプ

ドリルビット

② ドリルパイプ

ライザーパイプとケーシングパイプの中を
通って、ドリルビットをつけて回転しながら
海底下を掘るパイプ。



1本あたり
全長：9.5m
重さ：350kg

③ ケーシングパイプ

海底下でパイプと地層の間にセメントを流し、
孔を保護するためのパイプ

