

「しんかい6500」 海底調査の1日

補助タンク
(海水を
出し入れする)

バラストタンク(空気・海水を出し入れする)

ウェイト
(鋼鉄板の
おもり)

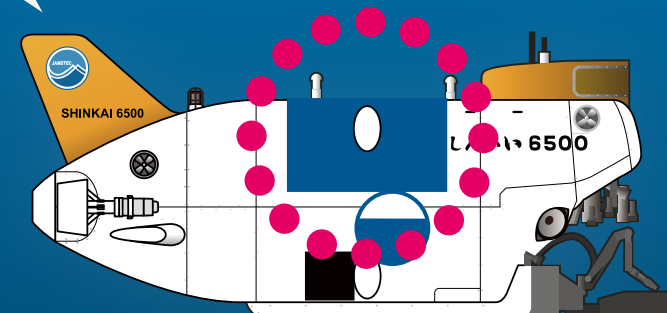
潜航・浮上するために重要な機能

潜航開始!!

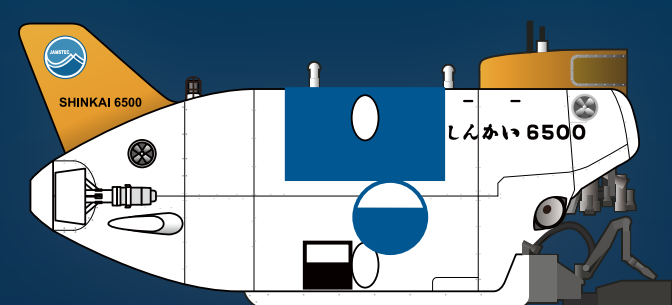
ただいま!

深海潜水調査船支援母船「よこすか」

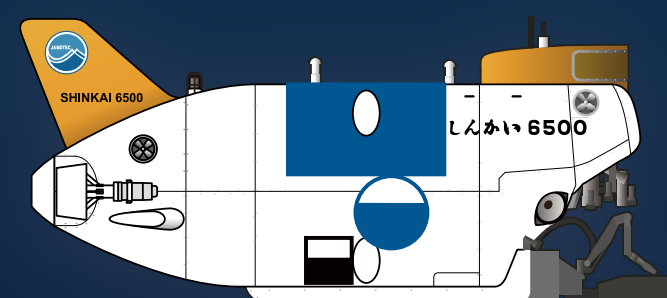
1 バラストタンク内に
注水、下降する



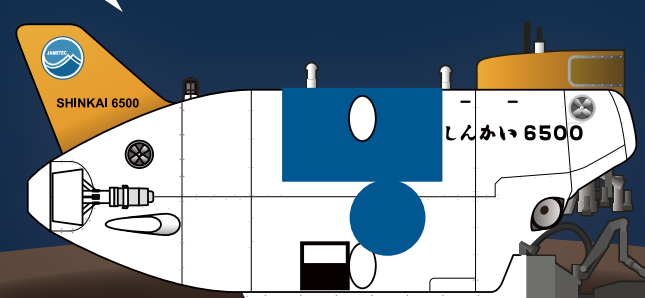
2 ウェイト半分を切り離し、上昇も
下降もしていない状態にする



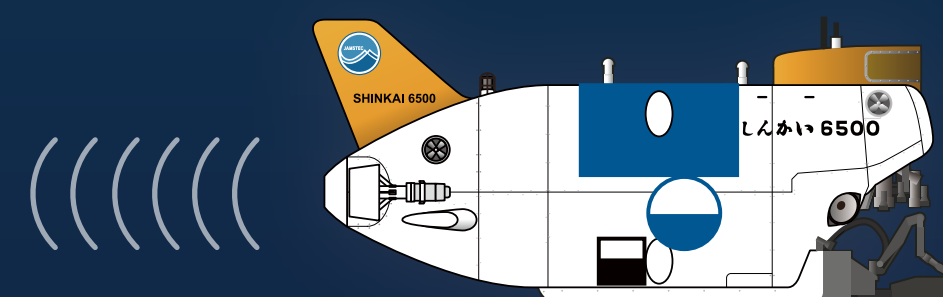
3 垂直スラストで
海底まで下降する



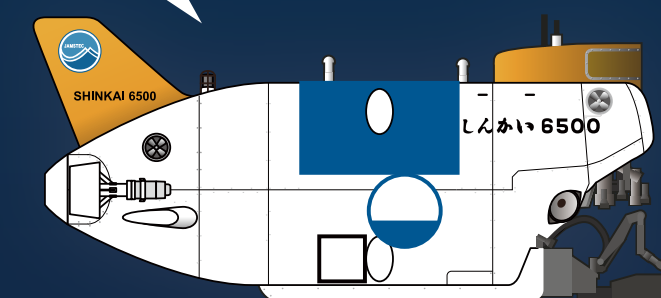
4 調査ポイントに到着したら
作業を開始する



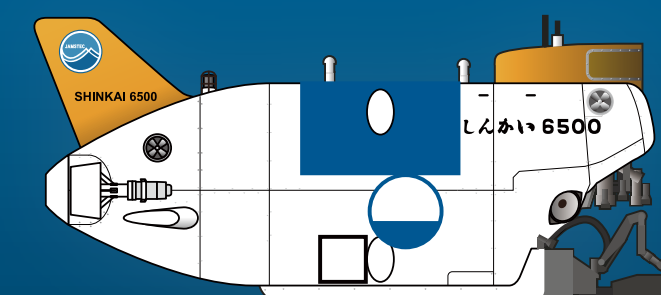
5 作業終了後、次の調査
ポイントへ移動する



6 調査終了後、ウェイト
全量を切り離す
(上昇開始する)



8 浮上後、バラストタンク
内に空気を充填する(そ
の後、母船に揚収する)



7 海面に向けて
上昇する

スケジュール

7:00 潜航作業開始

8:30 着水

9:00 潜航開始

毎分 45m の速度で下降する。

1 2 3

11:30 海底到着、調査開始

潜航時間は 8 時間。

下降・上昇時間を差し引いた残りが海底の調査時間。

4 5

14:30 離底開始

下降と同じ速度で上昇する。

6 7

17:00 海面到着、船上引き上げ

夜間、翌日の調査に備えて電池の充電する。

8