



Photos were taken in March, 2017

Ice strength test (Svalbard, Svea)

Ice strength is important data for safe operation of ships in polar waters. The ice strength has strong relation with microstructure of ice. However, the ice strength has not been fully understood yet. The ice strength data in various sea conditions are needed to identify the ice mechanical properties.

- A. Test location
- B. Preparation
- C. Test machine
- D. Broken ice
- E. Sliced ice



Junji Sawamura (Osaka University)

氷強度の計測 (スヴァールバル, スヴェア)

氷強度は、極海域での船舶の安全な運航にとって重要な氷況データとなる。氷の強度は、氷の内部構造と強い関係があると言われているが、強度特性の詳細は分かっていない。氷強度特性の解明には、様々な海域の氷強度データの蓄積が重要になる。

- A. 計測場所
- B. 計測準備
- C. 試験装置
- D. 試験後の割れた氷
- E. 薄く切った氷



澤村淳司 (大阪大学)