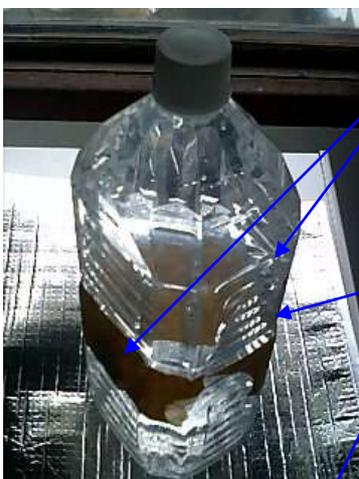


NN 対極磁場磁石を使った氷製造実験,
磁場で過冷却環境を作れるか、冷却コントロールが可能かの実験
周超音波研究所発行 URL <http://www.shuzou-arakaki.info/>



永久磁石をお互いに反発するように (NNセッ
ト)

ペットボトルには水道水を充満しエア抜き
を行っている



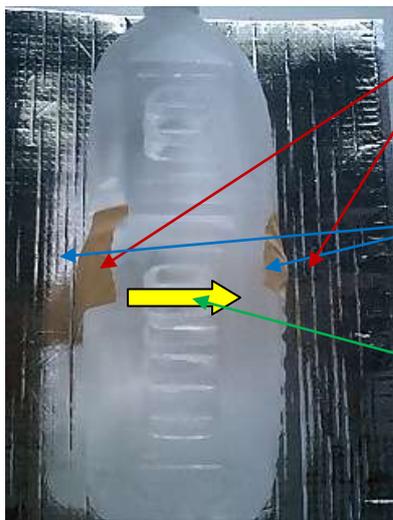
永久磁石をお互いに引き合うように (NS、ま
たはSN対極セット)



-40度表示 (実際にそれ以下の可能性あり)
にて普通冷却開始 9月6日 14時開始

マイナス40度環境静的冷却17時間後

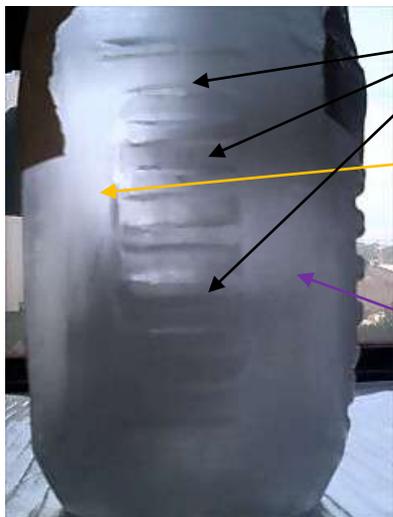
NS 純目方向磁場



S 極側

N 極側

コンパスはこのように指針

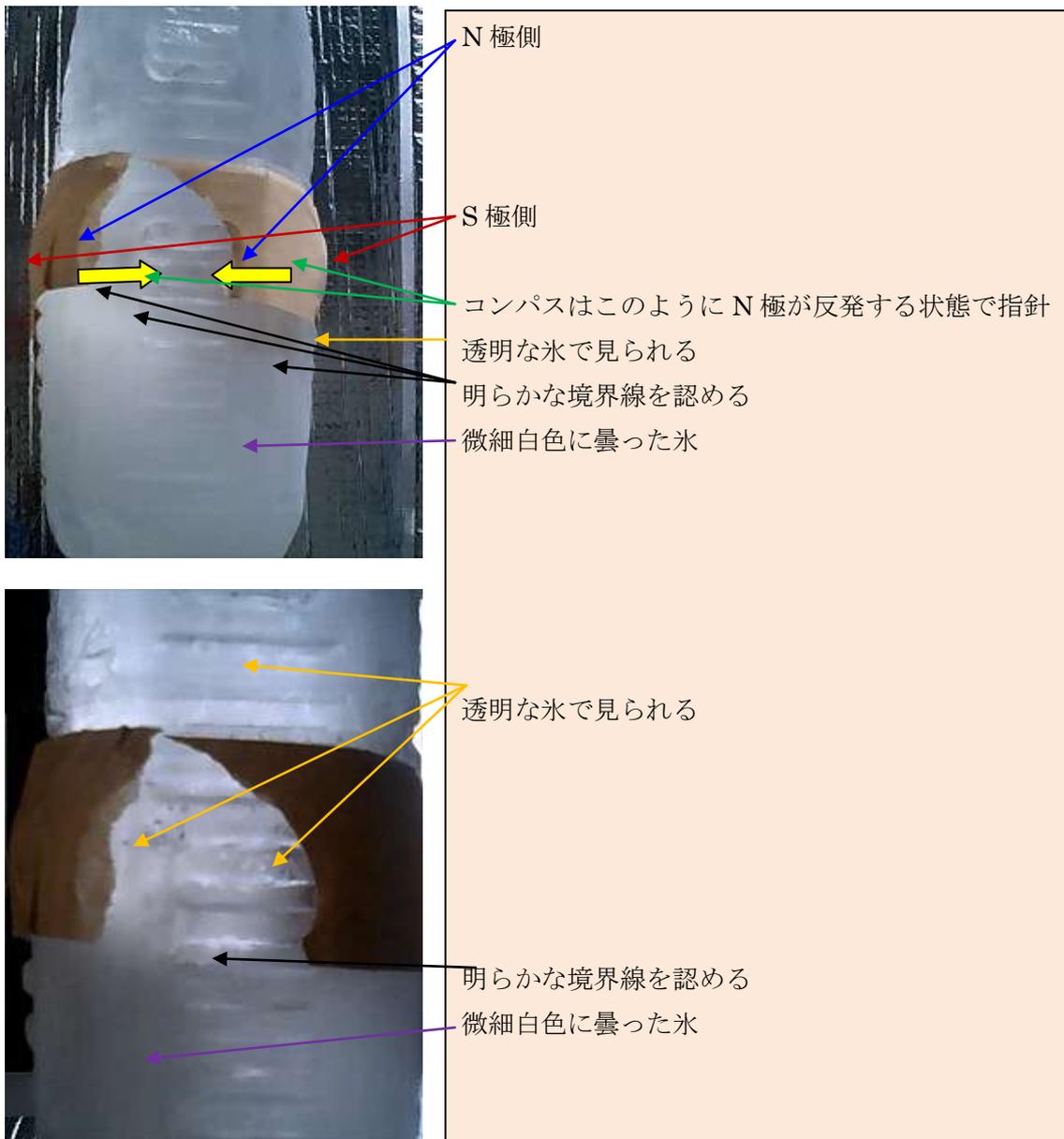


比較的直線的で明らかな境界線を認める

透明な氷で見られる

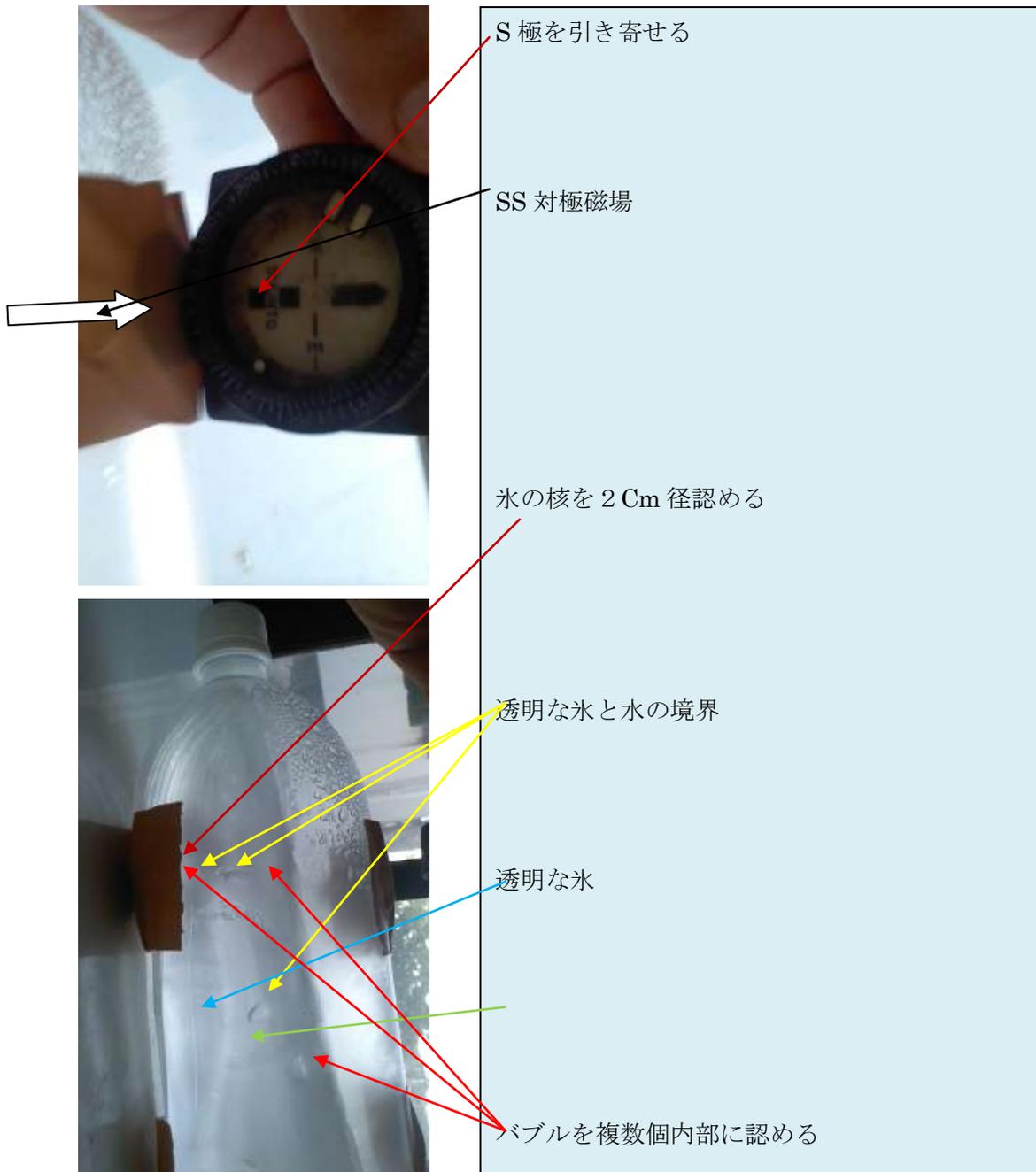
微細白色に曇った氷

NN 対向反発磁場



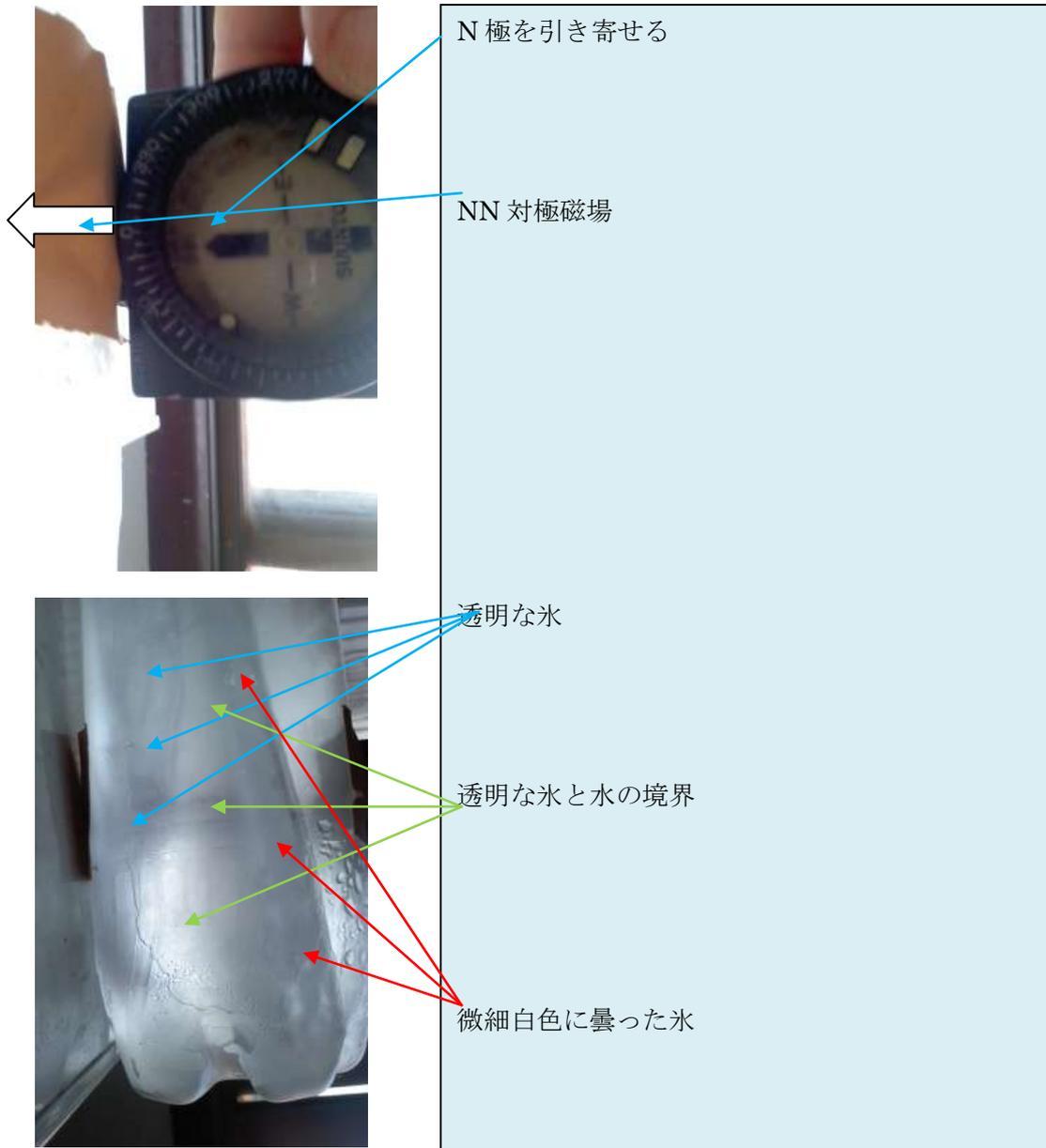
追加実験 2リットルペットボトルに水道水60パーセント容量注入しマイナス40℃静的環境において6時間後の観察

SS 対極磁場実験

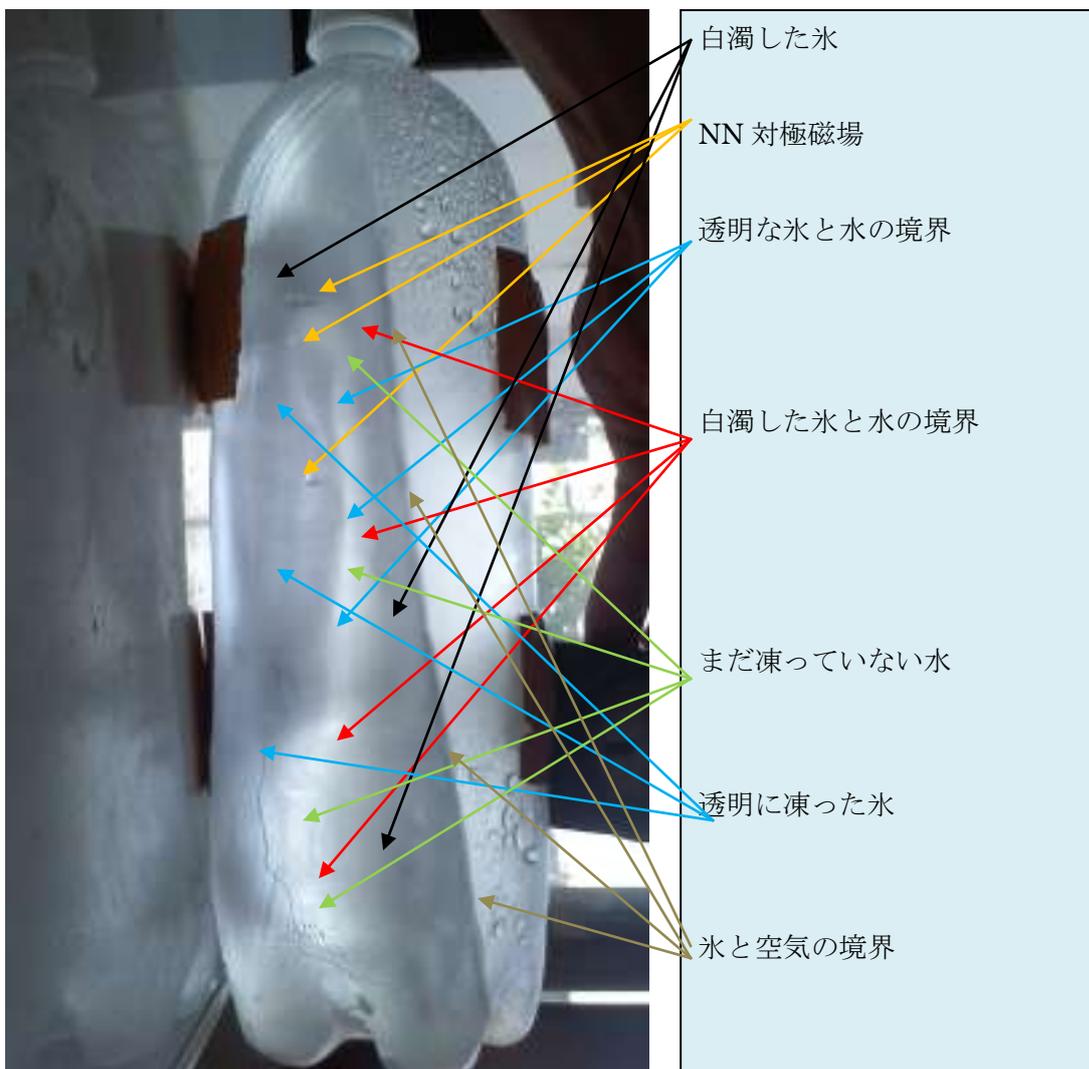


追加実験 2リットルペットボトルに水道水60パーセント容量注入しマイナス40℃静的環境において6時間後の観察

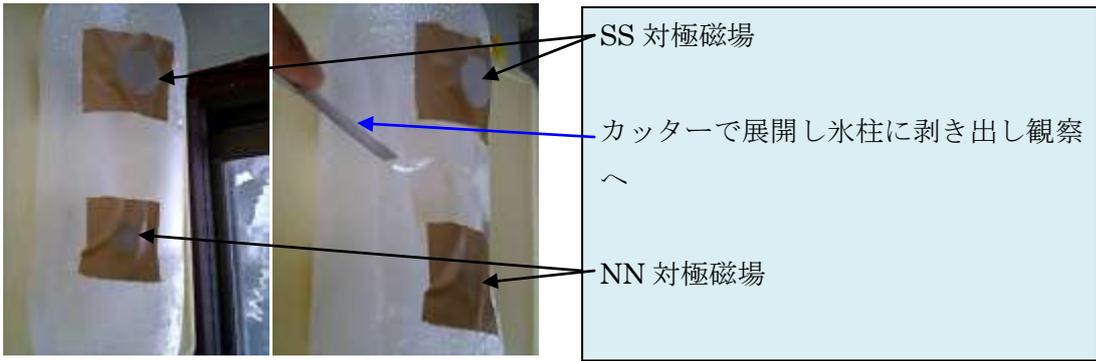
NN 対極磁場実験



今回は1つのペットボトルに NN,SS をセットした。



72 時間後



氷柱観察

