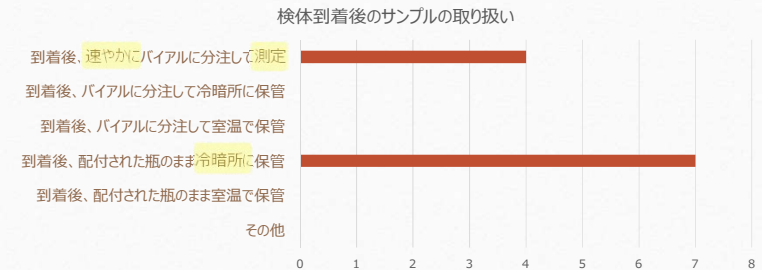


事前質問①

- ◆ 添加濃度0.007に対して中央値0.00545となっています。中央値が低くなった原因としてどんな事がありそうでしょうか。

事前質問①

フォローアップ参加意向調査時のアンケート（11機関から回答あり）



事前質問②

- ◆ 普段、メタノールやメスフラスコを冷凍保存しておいてから標準液を調整している。しかし、冷凍によって密度が変わって誤差が生じる懸念がある。温度による体積変化を気にして室温で調整する場合と、揮発を防ぐために器具を冷やして作業を行う場合とどちらが精度が良いのか？

投票

投票

事前質問②

「測定の対象とする化合物は常温で気体あるいは揮発しやすい物質なので、メチルアルコール入りメスフラスコを液体窒素等であらかじめ冷却しておき、メスピペットで一定量を採取し、後で比重を乗じて濃度を算出してもよい。これら一連の操作において、液体窒素等による冷却の際のメスフラスコ容量の変化による誤差よりも、温度の上昇に伴う揮発による誤差の方がはるかに大きいので十分に注意する。特に、ジクロロエタン、*trans*-1,2-ジクロロエチレン、1,1-ジクロロエタン、*cis*-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン等は濃度変化を起こしやすい。