

液化室だより

東大物性研究所 <http://www.issp.u-tokyo.ac.jp/labs/cryogenic/>

【ヘリウム回収率向上のお願い】

近年ヘリウムガスの入手が困難になっているとともに、価格も急騰しています。

特に今年度は**バラ瓶の購入ができない**ことに加え、液体ヘリウムの為の**原料ガスの購入予定数量が大幅削減**されている状況です。日頃から皆様にはヘリウムの回収率向上にご協力いただいておりますが今まで以上に、ヘリウムガスの大気放出にご注意いただけるよう、更なるご協力をお願いいたします!!

【再確認ポイント】

- 1) わずかな**漏れ**も見逃さない!
→ 回収ライン・実験装置等の
定期的な**リークチェック**
- 2) わずかなガスも可能な限り**回収!**
→ **トランスファーチューブ予冷時**など
- 4) LHe容器返却時のバルブ等の取り扱いに注意!
 - ・バルブ開けっ放しによる大気放出
 - ・ウィルソンシール部の取付不具合
 - 栓がない
 - Oリングがない、破損等
 - カラーがない
 - カラー・Oリングの取付間違い



回収ラインに接続中は
バルブを閉める

大気放出・空気等混入 ×

わずかな漏れがLHe供給価格押し上げにつながります!!

バルブが開いているので、ガスが大気放出されている。容器だけでなく回収ラインのガスも全て放出されている。



栓が付いていないので、ガスが大気放出されている。容器だけでなく回収ラインのガスも全て放出されている。

