

令和4年7月7日

液体ヘリウム利用者各位

低温センター長 木須 隆暢

### ヘリウム回収率向上に関するお願い

平素より、低温センターの運営に、ご理解とご協力を賜り誠にありがとうございます。

既に報道等でお聞き及びのことと存じますが、現在、世界的なヘリウム危機の状況に陥っており、我が国では大手ガス会社からの供給制限が既に開始されるなど、ヘリウムの調達是一段と厳しい状況と成っております。背景には、従来からのヘリウム生産量の減少に加え、COVID-19による海上輸送の混乱にロシアのウクライナ侵攻が重なり、主要な生産地からの調達が著しく停滞している事があります。また、アジアでのヘリウム需要拡大ならびに円安の影響など、複数の要因が重なっており、ヘリウムの調達難は中・長期に及ぶことを覚悟せざるを得ない状況と言えます。今年に入ってヘリウムの輸入価格は、過去50年で最高値を付けていた昨年を上回る勢いで高騰しております。

本学においては、伊都キャンパスにおけるヘリウムガスのリサイクルによって、ヘリウムの供給を継続できる様、ヘリウムガスの入手について引き続き努力を行っております。本リサイクルの運用において、回収率の向上が非常に重要な要素となります。ユーザーの皆様のご協力のお陰で、伊都キャンパスでのヘリウム回収率は全国的に見ても高い値が実現されておりますこと、御礼申し上げます。しかしながら、**より安定したヘリウムの供給に向けて、今一度回収率の更なる向上にご協力をお願いする次第です。**上記の厳しいヘリウム危機の状況を乗り切るため、ご協力頂けるとありがたく存じます。

なお、ヘリウム使用時の回収率向上のための基本的な確認事項や回収の手法について、低温センターHPにも記載しておりますので、下記URLを是非一度ご参照ください。ご質問等ございましたらお気軽にお声かけ下さい。

[\(https://lrc.kyushu-u.ac.jp/index.php/others/recoveryrate/\)](https://lrc.kyushu-u.ac.jp/index.php/others/recoveryrate/)

また全学におけるヘリウム供給につきましては、**今後、回収率の実績に合わせた供給単価の導入なども検討しております。**ご理解・ご協力の程、お願いいたします。

本件に関する問い合わせ先：

九州大学低温センター伊都地区センター

TEL&FAX: 092-802-3940

E-Mail: negishi.nao.597@m.kyushu-u.ac.jp