

関係各位

全学安全衛生委員会 委員長 前川功一
自然科学研究支援開発センター
低温・機器分析部門 部門長 世良正文

「液体窒素・液体ヘリウム（寒剤）のエレベーターによる運搬について」

液体窒素・液体ヘリウムのエレベーターによる運搬について注意をお願いいたします。
エレベーターは密室であり、地震による停電や故障等でエレベーターが長時間停止した場合、寒剤の蒸発ガスにより酸欠状態になる危険性があります。

これまで、寒剤の取り扱いに関する安全教育の中でエレベーターにて液体窒素・液体ヘリウム等を運搬する場合、人が同乗しないよう指導を行ってまいりましたが、今後も下記の注意事項に従って運搬を行ってください。

また、エレベーターを利用する一般構成員に対してもその旨通知をお願いいたします。

1. 液体窒素・液体ヘリウムの運搬者への注意

- 1) 液体窒素・液体ヘリウムをエレベーターにて運搬する場合、人は容器とともにエレベーターに同乗せず、容器のみ運搬する。また、運搬する容器には、所定の注意標識を掲示し、エレベーターへの人の同乗を防止する。（別紙参照）
- 2) 小型携帯用容器にて液体窒素・液体ヘリウムを運搬する場合は、できるだけ階段を利用して運搬をする。もしくは、1)と同様に所定の標識を容器前に掲示し、人がエレベーターに同乗しないようにする。

2. 一般構成員への注意

- 1) 常時、エレベーターにて液体窒素・液体ヘリウムを運搬する場所では、エレベーターの乗降口付近に、液体窒素・液体ヘリウムの運搬中にエレベーターに同乗しないよう注意掲示を行う。
- 2) 必要な安全教育の中で液体窒素・液体ヘリウムの運搬中は、エレベーターに同乗しないように指導を行う。
- 3) 各種安全マニュアル等に液体窒素・液体ヘリウムの運搬中はエレベーターに同乗しないよう記載する。

注 1) 所定標識の様式は、自然科学研究支援開発センター低温・機器分析部門 HP もしくは、安全衛生委員会 HP からダウンロードできます。

自然科学研究支援開発センター低温・機器分析部門 URL : <http://www.sci.hiroshima-u.ac.jp/kiki/>

安全衛生委員会 URL : <http://home.hiroshima-u.ac.jp/anzen/>