

# 液体窒素(LGC方式) の取扱いについて

---

# 利用申請先：理工学部

液体室素製造室

予約	設備名
予約	液体室素(LGC方式)

理工学部 液体室素製造施設・機人実習工場 L室素施設1階・M実習工場1階

ETM

<https://resweb01.med.saga-u.ac.jp/index.php?doc=main&app=timeline&target=468&condition=74028>

- 予約をお願いします。

# 設置場所：液体窒素製造室



**作業は必ず2名以上で行うこと**

# 1. 強制換気の稼働の確認



強制換気装置



酸素濃度計

## 2. 取り出し準備



- 秤の電源を入れる
- 液体窒素を入れる容器の上に漏斗を設置し、秤の上に置く
- 風袋を押して0.0kgの表示にする

### 3. 液体窒素の取り出し



- 操作バルブを1/8～1/4程度開ける
- 秤の表示を確認し、欲しい量のところで操作バルブを閉める
- 重さを確認し、秤の電源を切る

# 4. 使用簿の記入について

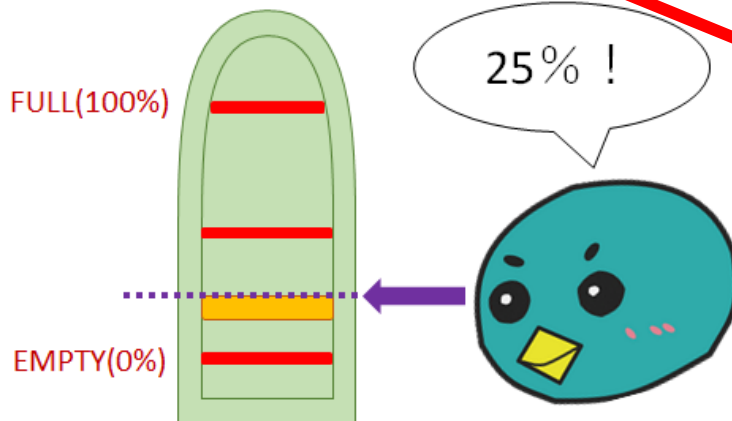
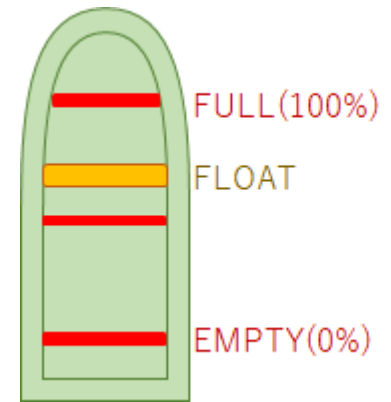
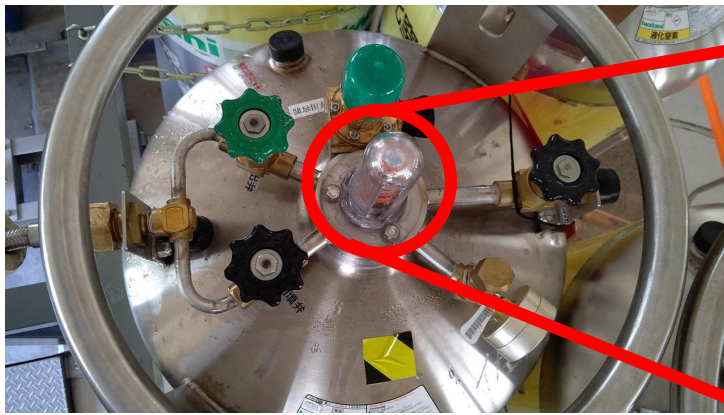
日付	時刻	学部	学科	教員名	取出者名	使用量(kg)	残量 (MPa)	メモ(異常等ありましたら、ご記入下さい)
2019年2月15日	14:00			佐賀 太郎	佐賀 花子	20.0	70%	例) タンクが1本空になりました。
2019年4月1日							100%	
							0%	
							0%	
							0%	
							0%	
							0%	
							0%	



液体窒素の残量

- 日付・時刻・学部・学科・指導教員名・取出者名・同伴者名・使用量(kg)・液体窒素の残量を記入
- 異常等があれば記入し、速やかに管理室(内線：8896)に連絡

# 液体窒素残量の確認方法について



- 液体窒素残量は、ポンベ上部の中央にある液面計から確認する。
- 液面計の浮子(黄色)の上部の位置を見て、大体の量を読み取る。



# 液面計が0のときは

初めて実施される or 実施に不安がある方は管理室(内線：8896)までご連絡下さい。



モンキーレンチ

- 液面計の黄色い浮子がEのライン以下になり、バルブを回しても液体が出てこない時は、耐冷手袋をして、赤丸内のナットをモンキーレンチで外して、新しいLGC容器の液体窒素取り出し口に接続する。

# 液体窒素利用料金の請求について

## 対象期間

令和2年度 / 4 ・ 5 ・ 6 ・ 7 ・ 8 ・ 9 ・ 10 ・ 11 ・ 12 ・ 1 ・ 2 ・ 3

見込み額を予測し、余らせておく

- 月毎にユーザーの利用料金を各学部・学科事務等にお知らせします。経費精算申請の入力をお願い致します。

支出可能な予算費目は、

- 一般運営経費
- 科学研究費助成事業
- 寄附金
- 共同研究費 等

# 液体窒素付近の駐輪について

液体窒素室付近の駐車禁止部分には駐輪しないでください

液体窒素業者、理工職員が困っています



不明な点は、お気軽に  
お問い合わせ下さい。

