

# 液体窒素(LGC方式) の取扱いについて

---

# 利用申請先：理工学部

The screenshot shows a web-based reservation system. At the top, there are navigation tabs: 'お知らせ', '予約状況', 'マップ検索', '条件検索', and '予約履歴'. Below these, there are search filters for '8号館' and '液体窒素製造施設・機ンス'. A modal window titled '液体窒素製造室' is open, showing a table with reservation details:

予約	設備名
予約	液体窒素(LGC方式)

Below the modal, a blue-bordered box contains the text: '理工学部 液体窒素製造施設・機ンス実習工場 L窒素施設1階・M実習工場1階'. The main area is a floor plan map with a yellow highlight on a room labeled 'LN2'. A blue box labeled 'ETM' is visible at the bottom right of the map. The browser's address bar shows the URL: 'https://resweb01.med.saga-u.ac.jp/index.php?doc=main&app=timeline&target=468&condition=74028'. The Windows taskbar is visible at the bottom.

- 予約をお願いします。

# 設置場所：液体窒素製造室



- **駐車禁止の場所に自転車を止めない！**

# 強制換気の稼働の確認



- 液体窒素の取り出しは2名以上で！

# 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、秤の上に置いて、0.0kgの表示にする。

# 液体窒素の取り出し



操作バルブ



液面計の残量を確認

液取り準備完了状態図

- 操作バルブを $1/8 \sim 1/4$ 程度開ける。
- 秤の表示を確認して、欲しい量のところで、操作バルブを閉め、重さを確認する。
- 秤の電源を切る。

# 使用簿の記入について

1	液体窒素使用量記入表								
2									
3									
4	2019年度4月								
5	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)
6	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。
7	2019年4月1日							100%	
8								0%	
9								0%	
10								0%	
11								0%	
12								0%	

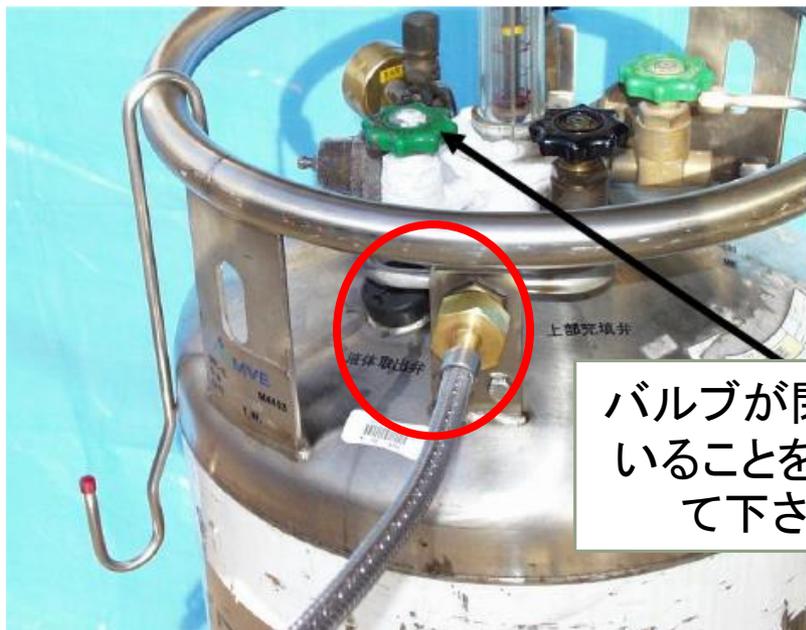


液面計の残量

- 日付・時刻・学部・学科・教員名・取出者名・使用量(kg)・液面計の残量を記入
- 異常等があれば記入し、速やかに総合分析実験センター管理室(内線：8896)に連絡。

# 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総合分析実験センター管理室(内線：8896)までご連絡下さい。



バルブが閉まっていることを確認して下さい。



モンキーレンチ

- 液面計の黄色いラインが一番したで、バルブを回しても液体窒素が出てこない時は、耐冷手袋をして、赤丸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

H31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
- 共同事業費
- 大学改革推進等補助金等の補助金