

東京大学低温センター

低温センター・ニュース

TEL. 2851,2852(事務室), 2853(技官室)

○ 平成6年度センター年間予定のお知らせ

◎液体ヘリウム関係

夏期保安検査 6年 8月 8日(月)～ 6年8月29日(月) 年末年始 6年12月26日(月)～ 7年1月 6日(金)

定期自主検査 7年 2月20日(月)～ 7年2月24日(金)

上記の期間は液体ヘリウムの供給は停止し、また、ガス回収は一部不 可能になります。

なお、液体ヘリウムの供給は、低温センター・液体ヘリウム使用内規 のとおり、土曜日及び日曜日は停止しておりますのでご承知下さい。

◎液体窒素関係

年末年始 6年12月27日(火)～ 7年1月 6日(金)

上記の期間は液体窒素の供給は停止します。なお、液体窒素の供給は、低温センター・液体窒素使用内規のとおり、土曜日及び日曜日は停止しておりますのでご承知下さい。

◎共同利用関係

年末年始 6年12月27日(火)～ 7年1月 5日(木)

上記の期間、共同利用研究室及び共同利用装置の使用を停止します。

○ ヘリウムガス回収について

最近低純度なヘリウムガスの回収が目立っています。

純度の悪いガスが帰ってくると、低温センター内の純度監視装置によって、回収配管のバルブを閉じてしまい研究室からの回収は、出来 なくなります。特に退庁時間である17時以降は、センター職員は不 在になりますので、このような事態に対処できません。

研究室内の装置周辺及びバルブの点検、確認をお願いします。

○サブセンター別ヘリウムガス回収率

平成6年4月分

サブ\項目	4/1在庫	5/2在庫	供給量	回収量	回収率(%)
理サブ	176.7	137.8	688.1	500.7	68.9
工サブ	122.8	131.2	587.3	532.9	92.1
養サブ	160.6	424.2	849.1	463.1	79.1
浅野第一	137.5	118.0	0.0	47.2	242.0
分生研	28.0	32.6	22.4	6.7	37.5
農芸化学	126.4	133.8	84.7	34.7	44.8
総合試験所	102.8	58.4	571.9	636.8	103.3
システム	0.0	12.5	26.6	9.4	66.9
備考	回収量 ☆回収率 = (供給量 + 4/1在庫) - (5/2在庫) ☆回収ガスは純度100%として回収量、回収率を計算				

○液体ヘリウム容器は常に低温に保って下さい

50リットル以上のガスシールドタイプの容器は一旦室温まで昇温すると次に充填したときの蒸発損失量が大変多くなります。利用するときは容器の内容積の約10%を必ず残して低温センターに返却して下さい。センターニュースNo175でお知らせしましたように返却時の残量は使用量には入りません。

液体窒素シールドタイプの容器については予冷用液体窒素の補充を忘れずに行い、使用済みの容器は遅滞なく返却して下さい。

☆センターニュースに関するお問い合わせは、内線2853まで☆