

No.227 2001.7

東京大学低温センター 低温センター・ニュース

.....
<http://www.crc.u-tokyo.ac.jp> TEL. 22851,22852(事務室), 22853(技官室)

○本年度の寒剤供給価格が決まりました

7月12日(木)に開かれた第95回低温センター運営委員会において今年度の寒剤供給価格が次のように決まりましたのでお知らせします。本価格は、4月供給分から適用されます。

液体ヘリウム

料金は回収率に応じ以下の算出で決定されます。

$$\text{供給単価(円/L)} = 157 + 8.53 \times \text{損失率(\%)}$$

$$\text{特別供給価格} = 1010 \text{円/L}$$

単価は原則として4半期毎に研究室単位で算出します。ただし、ガス流量計や実験装置の共用に伴い研究室個別の集計が不可能なケースについては、複数の研究室を設定の単位とします。また、低温センター共同利用装置・共同利用実験室での使用分は280円/Lとします。

このように回収率に応じて料金は最低157円/Lから最高1010円/Lまで大きく変わります。従来にもましてヘリウムガスの回収向上に努めていただきたいと思います。

なお、回収率の算出は従来どおりの方法で行いますので、月初めのデータの報告はくれぐれも忘れないようにしてください。また計算上のミスを除き、得られた結果についてはこれを了承していただきます。

液体窒素

平成13年度の容器別単価は昨年度の単価に据え置き、以下のとおりになります。

容器内容積	平成13年度単価
15L以下	70(円/L)
15L超、25L以下	65
25L超、35L以下	60
35L超	55
総重量100kg以上	45

○液体ヘリウム供給停止日のお知らせ

8月の供給停止日は液化装置のオーバーホールを行うため以下のとおりになります。間違いのないようにお申し込みください。

8月13日(月)～8月17日(金)

○ヘリウムガス回収率

平成13年6月分

(単位は全て立法

トル)

	6/1 在庫	7/2在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	285.4	317.9	1113.0	1074.9	5.6	99.5
工サブ	1075.8	1201.8	4619.3	3953.3	540.0	88.0
生化NMR	88.8	103.0	0.0	23.2	-37.5	162.5
農学NMR	74.8	49.7	0.0	26.1	-1.0	103.9
総合試験所	139.0	232.5	851.9	568.5	189.9	75.0
合計	1663.8	1904.9	6584.2	5646.0	697.0	89.0
特別価格	—	—	66.5	0.0	66.5	—
備考	回収率 = $\frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 6/1 \text{在庫}) - (7/2 \text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					