

## 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23日(火)に開かれた第96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。

$$\text{供給単価(円/L)} = 119 + 9.92 \times \text{損失率(\%)}$$

$$\text{特別供給価格} = 1111 \text{円/L}$$

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119円/Lから最高1111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、回収率の算出に使用するガスの温度換算は、今年度より従来の0℃から20℃に変更しました。他は、従来どおりの算出方法によって行いますので、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14年度の容器別単価は昨年度の単価に据え置き、以下のとおりとします。

容器内容積	平成14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12日(月)～8月16日(金)**

### ○液体窒素容器をお譲りします

現在使用中の液体窒素容器(内容積50L/5個)が不要になったので取りに来ていただける研究室に無料でお譲りします。

連絡先: 工学系研究科物理工学専攻為ヶ井研究室 徳永 将史助手

電話: 26848

E-mail: mtokunaga@ap.t.u-tokyo.ac.jp

## ○ヘリウムガス回収率

平成14年 6月分

(単位は全て立法杯)

	6/3在庫	7/1在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	510.0	634.8	2596.5	2248.0	223.7	90.9
工サブ	1197.8	1207.2	4962.7	3982.0	971.4	80.4
生化NMR	0.0	127.8	0.0	59.9	-187.7	—
農学NMR	78.8	54.3	0.0	22.8	1.6	93.3
総合試験所	294.3	210.1	597.0	660.9	20.3	97.0
合計	2080.8	2234.2	8156.2	6973.5	1029.3	87.1
特別価格	—	—	189.8	0.0	189.8	—
備 考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 6/3\text{在庫}) - (7/1\text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					