

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. 22852(事務室),22853,22862(技官室)

○本年度の寒剤供給価格が決まりました

7月19日(火)に開かれた第103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。

$$\text{供給単価(円/L)} = 110 + 11.1 \times \text{損失率(\%)}$$

$$\text{特別供給価格} = 1220 \text{円/L}$$

従来の単価は4半期毎に算出していましたが昨年度より毎月、研究室単位で算出することになりました。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110円/Lから最高1220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によって行いますので、月初めのガス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17年度の容器内容積別単価は、以下のとおりとします。

15L以下 : 70円/L

15L超、25L以下 : 65円/L

25L超、35L以下 : 60円/L

35L超、120L以下 : 55円/L

120L超 * : 45円/L

* 120Lを越える容器は配達しません。

○ヘリウムガス回収率

平成17年 5月分

(単位は全てm³)

	5/2在庫	6/1在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	829.9	1000.6	3597.0	2524.4	901.9	73.7
工サブ	1309.9	1023.2	3687.8	3204.4	770.1	80.6
農学NMR	74.3	82.5	70.5	51.1	11.3	81.9
薬サブ	1085.0	869.1	116.3	280.2	52.0	84.4
総合研	257.5	94.3	183.8	236.2	110.8	68.1
合計	3556.6	3069.7	7655.4	6296.3	1846.1	77.3
特別価格	—	—	189.8	3.8	186.0	—
備考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + \text{5/2在庫}) - (\text{6/1在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					

平成17年 6月分

(単位は全てm³)

	6/1在庫	7/1在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	1000.6	998.6	3838.5	2703.6	1136.9	70.4
工サブ	1023.2	1315.6	4968.8	4139.5	537.0	88.5
農学NMR	82.5	92.7	72.8	53.5	9.0	85.6
薬サブ	869.1	1032.9	282.0	301.8	-183.6	255.2
総合研	94.3	292.5	388.5	182.9	7.4	96.1
合計	3069.7	3732.3	9550.6	7381.3	1506.7	83.0
特別価格	—	—	71.3	0.0	71.3	—
備 考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 6/1\text{在庫}) - (7/1\text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					