

No.238 ..... 2003.3

## 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)

### ○平成15年度の保安検査について

高圧ガス保安法に基づく定期保安検査が4月10日(木)に行われます。これに伴う液体ヘリウムの供給停止は下記のようになっています。

なお、ヘリウムガス回収については設備の気密検査中に一時停止がありますが詳細については技官室にお問い合わせください。

### ○液体ヘリウム供給停止日のお知らせ

4月、5月の供給停止日は以下のとおりです。間違いのないようにお申し込みください。

4月 2日(水)      4月10日(木)  
5月14日(水)    5月23日(金)

ただし、液体ヘリウム供給停止日もヘリウム容器の回収及び液体窒素の供給は通常どおり行います。

### ○液体窒素の使用内規が一部改正されます

液体窒素の使用内規が4月1日(火)より改正されます。主な改正は次の2点です。従来は、容器の容量に関係無く登録できたものが、今回の改正で10リットル未満の容器は登録(再登録も含む)できなくなりました。もう一点は配達に関する事で、配達する容器の内容積は50リットル以下としていたものを120リットル以下にすると改正になりました。詳細については低温センターホームページ(<http://www.crc.u-tokyo.ac.jp/>)の寒剤供給業務、液体窒素業務ページの内規をご覧ください。

### ○ヘリウムガス回収率

平成15年 1月分

(単位は全てm<sup>3</sup>)

	1/6 在庫	2/3在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	238.0	572.3	2891.3	2057.5	499.4	80.5
工サブ	827.4	1035.0	4648.5	3246.0	1194.9	73.1
農学NMR	65.6	78.6	72.8	50.3	9.5	84.1
総合試験所	197.6	284.0	1066.5	592.7	387.5	60.5
合計	1328.6	1969.9	8679.1	5946.5	2091.3	74.0
特別価格	—	—	117.0	—	117.0	—
備考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 1/6 \text{在庫}) - (2/3 \text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					

平成15年2月分

(単位は全てm<sup>3</sup>)

	2/3在庫	3/3在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	572.3	725.1	3043.5	2431.3	459.4	84.1
工サブ	1035.0	982.8	3444.0	2922.8	573.5	83.6
農学NMR	78.6	84.9	70.5	54.7	9.4	85.3
総合試験所	284.0	314.5	1095.8	655.2	410.0	61.5
合計	1969.9	2107.3	7653.8	6064.0	1452.3	80.7
特別価格	—	—	71.3	—	71.3	—
備 考	<p style="text-align: center;">回 収 量</p> $\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 2/3\text{在庫}) - (3/3\text{在庫})}$ <p style="text-align: center;">回収ガスは純度100%として、回収率を計算</p>					