

No.228 2001.9

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)

○液体窒素容器を購入するときのお願い

最近、自動加圧型液体窒素容器(自加圧型容器とも呼ばれている)を購入する研究室が増えていますが、メーカーによっては、センターでの供給が困難な構造になっている容器もあります。容器を購入する際は、事前に低温センター技官室にご相談ください。

なお、センターで配達できる容器は、液体窒素の利用内規により内容積50L以下の容器に限られます。

○液体ヘリウム供給停止日のお知らせ

9月、10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。

9月 5日 (水) 9月19日 (水)
10月17日 (水) 10月24日 (水)

○液体窒素の容器は正しく登録されていますか

既登録容器の内用(研究科、専攻、学科、研究室等の名称)に変更又は容器の譲渡、廃棄があった場合は速やかに容器の変更登録を行ってください。

容器の再登録手続き、新たな容器登録は技官室(内線22853)までお問い合わせください。

○ヘリウムガス回収率

平成13年7月分

(単位は全て立法ℓ)

	7/2 在庫	8/1在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	317.9	355.2	1264.2	1086.6	140.3	88.6
工サブ	1201.8	1142.2	4724.3	4147.8	636.1	86.7
生化NMR	103.0	127.1	65.8	40.3	1.4	96.6
農学NMR	49.7	60.9	66.5	45.6	9.7	82.5
総合試験所	232.5	114.0	666.4	669.0	115.9	85.2
合計	1904.9	1799.4	6787.2	5989.3	903.5	86.9
特別価格	—	—	77.7	0.0	77.7	—
備考	回収率 = $\frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 7/2\text{在庫}) - (8/1\text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					

平成13年 8月分

(単位は全て立法^リ)

	8/1 在庫	9/3在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	355.2	465.7	1934.8	1927.1	-102.8	105.6
工サブ	1142.2	979.9	4478.6	4164.6	476.2	89.7
生化NMR	127.1	119.3	22.4	21.9	8.3	72.4
農学NMR	60.9	64.9	62.3	52.6	5.7	90.3
総合試験所	114.0	170.1	610.4	398.4	155.9	71.9
合計	1799.4	1800.0	7108.5	6564.6	543.3	92.4
特別価格	—	—	109.2	0.0	109.2	—
備 考	<p style="text-align: center;">回 収 量</p> $\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + \text{8/1在庫}) - (\text{9/3在庫})}$ <p style="text-align: center;">回収ガスは純度100%として、回収率を計算</p>					