

No.255 ..... 2006. 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. 22852(事務室).22853.22862(技官室)

### ○液体ヘリウム供給停止について

ヘリウム液化機の故障に伴い、2月7日から3月2日まで液体ヘリウムの供給が停止しました。この間、ユーザーの皆様には大変ご迷惑をおかけしましたが、液化機の故障箇所も修復し、運転も順調に行っています。長い間、ご協力ありがとうございました。

### ○平成18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(月)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。

### ○液体ヘリウム年間供給停止日のお知らせ

平成18年4月1日～平成19年3月31日までの供給停止予定

4月 10日(月): 保安検査

5月 23日(火): 保安教育

8月 14日(月)～8月 18日(金): 液化機オーバーホール

12月 27日(水)～1月 5日(金): 年末年始休暇

3月 15日(木)～3月 16日(金): 保安検査準備

### ○ヘリウムガス回収率

平成17年12月分

(単位は全てm<sup>3</sup>)

	12/1在庫	1/4在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	1227.0	905.0	3061.0	3079.0	305.0	91.0
工サブ	1340.0	882.0	4272.0	4469.0	262.0	94.5
農学NMR	65.0	70.0	56.0	46.0	6.0	88.9
薬サブ	913.0	1064.0	186.0	258.0	-224.0	745.1
総合研	199.0	255.0	349.0	302.0	-8.0	102.8
合計	3744.0	3176.0	7924.0	8154.0	341.0	96.0
特別価格	—	—	108.0	15.0	193.0	—
備考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 12/1\text{在庫}) - (1/4\text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					

平成18年 1月分

(単位は全てm<sup>3</sup>)

	1/4在庫	2/1在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	905.0	965.0	1712.0	1320.0	332.0	79.9
工サブ	882.0	923.0	4097.0	3602.0	453.0	88.8
農学NMR	70.0	84.0	55.0	41.0	0.0	100.1
薬サブ	1064.0	1012.0	274.0	257.0	69.0	78.7
総合研	255.0	134.0	387.0	325.0	183.0	63.9
合計	3176.0	3118.0	6525.0	5545.0	1037.0	84.2
特別価格	—	—	119.3	20.3	99.0	—
備 考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 1/4\text{在庫}) - (2/1\text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					