

液化室だより

東大物性研究所 <http://www.issp.u-tokyo.ac.jp/labs/cryogenic/>

長尺カードル設置完了



図1 長尺カードルの設置状況

9月16日に、県庁による立ち入り検査(完成検査)が無事終了し、今年度の長尺カードルの設置工事が完了しました。

これにより、ヘリウムガスの備蓄可能量は4,500m³→7,785m³(H21)→11,160m³(H22)と大幅に増加し、ヘリウムガスの回収をさらに余裕をもって行える様になりました。

また、今年度中に行われる貯槽の更新や、液化機の更新工事が完了すると、供給増への対応や液化運転、供給業務などが今まで以上に柔軟に行えるようになります。

工事完了まで、ご不便をお掛けする事もあるかと思いますが、皆様のご理解とご協力をよろしくお願いします。

He液化設備更新日程変更

液化室だより第130号で液化機更新工事の予定をお知らせしていましたが、貯槽更新工事の日程に変更がありましたので、再度お知らせいたします。

貯槽の製造メーカーからの納入が3週間程度遅れる見込の為、更新工事を年末年始にかけて行うことにしました。入れ替え工事期間中の液体ヘリウムの供給停止の詳細については、後日あらためて連絡いたします。

[LHe10,000L貯槽更新工事]

- 12月23日(木) 液化機2号機、6000L貯槽撤去
- 24日(金) 10,000L貯槽搬入・設置
- 25日(土) 配管・配線など
- 26日(日) 〃
- 27日(月) 使用する為の準備(真空引き・ガス置換など)
- 28日(火) 夕方から液化機1号機による予冷開始
- 1月 1日(土) 貯槽に液が溜まり始める予定
- 4日(火) 仕事始め
- 5日(水) 供給再開予定

[LHe供給停止期間] 2010年12月23日(木)から2011年 1月 4日(火)

供給停止前後は、申込が多いことが想定されますが、場合によっては供給制限を行うこともありますので、ご了承下さい。また、工事期間中は、ヘリウムを枯らせる装置は出来るだけ使用を中止し、回収量を抑えるようご協力をお願いします。