



Core Facility Center
Osaka University

ヘリウム回収純度モニターのご案内

大阪大学 コアファシリティ機構 低温科学支援部門 豊中分室

ヘリウム回収純度

ヘリウムガスの回収



液体ヘリウムの運搬
液体ヘリウムの保管

液体ヘリウムの移送



液体ヘリウムの蒸発
真空ポンプによる減圧

ヘリウムガスの回収



回収純度の計測

低温科学支援部門ではヘリガスの回収純度を計測しています。
この回収純度は学内ネットワークを通じて実験室からモニターできます。

アクセス

本サービスは大阪大学内のネットワーク回線からのみ利用可能です。

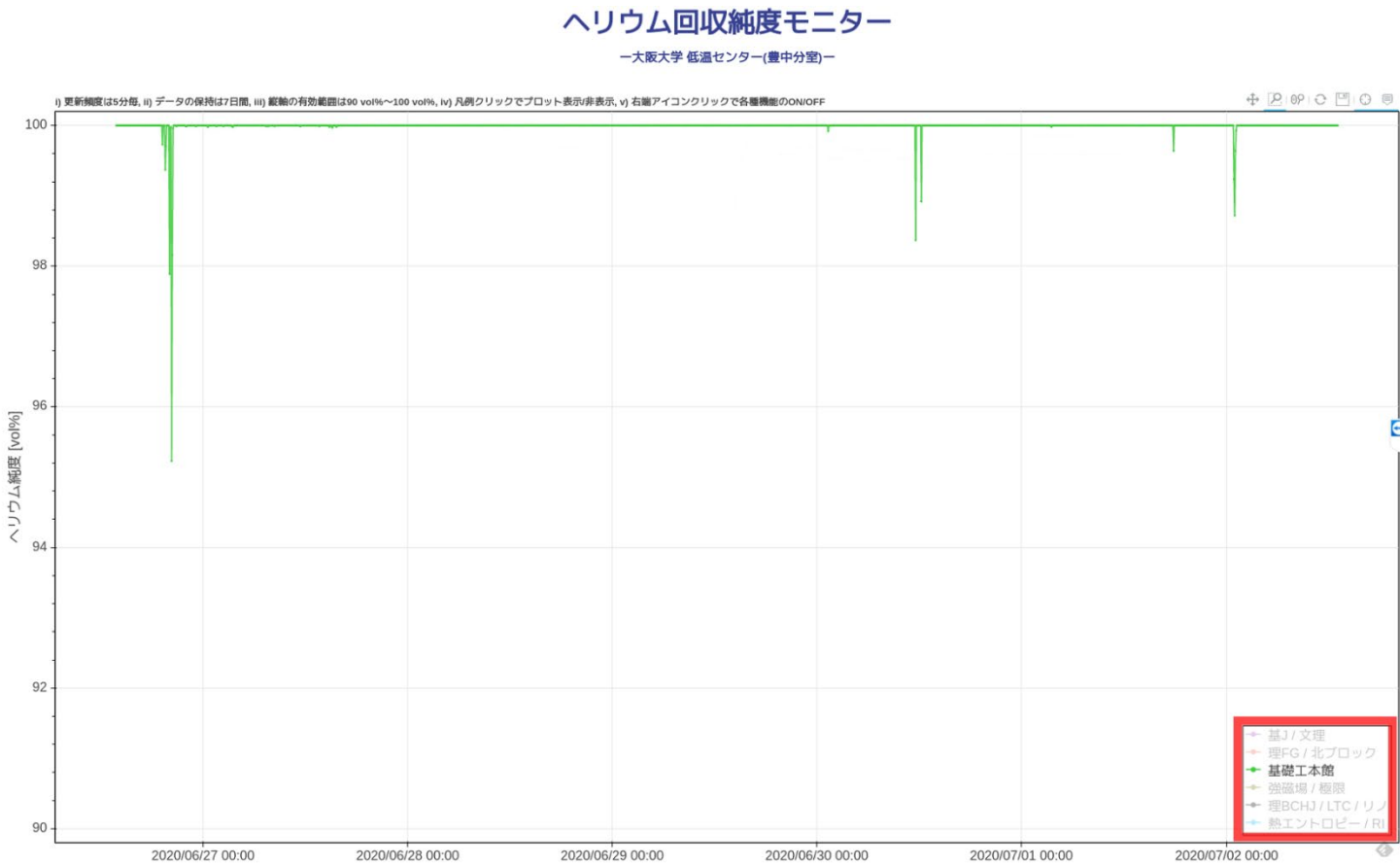
http://camera.ltc.sci.osaka-u.ac.jp/ltctoyonaka/hepurity/plcplot_bokeh_6line_jp

- アクセスしてから1分後に最初のデータがプロットされ、その後も1分毎にプロットが更新されます。
- プロットの表示(保持)期間は7日間です。
最初のデータ点から7日分のデータが蓄積されると最古のデータから削除されます。
- ヘリウム回収純度の有効(計測)範囲は90%~100%です。

※実験室で蒸発したヘリウムガスが当センターで回収されるには最長で30分程度を要します。

回収ラインの選択

- 表示する回収ラインを限定（複数可）できます。
- 非表示にしたい回収ラインの凡例をクリックして下さい。
(例は基礎工本館ラインのみを表示)



機能

- 本サービスはデータ追跡のためにいくつかの補助機能を有しています。
 - 右端のアイコンをクリックすることでそれらの機能をON/OFFすることができます。
- ※PanとBox Zoomは同時には使えません。

