

液体ヘリウムオンライン予約システムマニュアル

1. ログイン

認証画面URL <http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/reserve/auth/login>

ID と PASSWORD を入力し、「login」ボタンを押してください。



液体ヘリウムオンライン予約

ID

password

[Japanese](#) [English](#)

<初期画面>

http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/reserve/default

予約一覧

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

予約一覧 供給実績 流量登録 回収率 単価一覧 アカウント ログアウト

ID : test_user
研究室 : テスト用アカウント

注文したい日をクリックして必要事項を記入してください
予約受付期間:2018/03/22 ~ 2018/05/16 ← 予約登録可能な期間が表示されます。

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

登録済みの予約が表示されます。

供給日	氏名	tel	希望量	回収日	デリバリ日	コメント	状態
03/01(Thu)	液化センター	3830	100	02/27(Tue)	03/02(Fri)		充填済
03/09(Fri)	液化センター	3830	100	03/09(Fri)	03/13(Tue)		充填済
03/19(Mon)	液化センター	3830	100	03/16(Fri)	03/20(Tue)		
03/29(Thu)	液化センター	3830	100	03/27(Tue)	03/30(Fri)		

デリバリサービスを利用するユーザーには
「回収日」と「デリバリ日」の列が表示されます。

注) ここでの「デリバリ」とは液化センターから研究室に向かう配送、「回収」は研究室から液化センターへ向かう配送の事を指します。

2. 新規予約登録

初期画面に表示されているカレンダーで供給を希望する日を選択してください。

土日祝および供給停止日はカレンダーの文字が赤で表示されます。

デリバリーサービス実施日はカレンダーの枠内が青で表示されます。

注文したい日をクリックして必要事項を記入してください
予約受付期間:2018/03/22 ~ 2018/05/16

翌月のカレンダーを表示する場合はここをクリック

3月30日に供給を希望する場合はここをクリック

供給日	氏名	tel	希望量	回収日	デリバリ日	コメント	状態	
03/01(Thu)	液化センター	3830	100	02/27(Tue)	03/02(Fri)		充填済	
03/09(Fri)	液化センター	3830	100	03/09(Fri)	03/13(Tue)		充填済	
03/19(Mon)	液化センター	3830	100	03/16(Fri)	03/20(Tue)			
03/29(Thu)	液化センター	3830	100	03/27(Tue)	03/30(Fri)			

○予約締め切り

供給を希望する日の3日前（土日祝日は含まない）の17:00まで受け付けます。

デリバリーサービスを希望する場合は配達を希望する日の前日が供給日になります。

予約締め切り前のデータは編集・削除可能です。

<新規予約登録画面>

初期画面で希望日を選択すると「新規予約画面」が表示されます。

必要事項を記入し、「Save」ボタンを押してください。

「氏名」、「tel」、「希望量」は必須項目です。

「コメント」は特記事項が無ければ空欄のままかまいません。

http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/reserve/default

予約一覧

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

予約一覧 供給実績 流量登録 回収率 単価一覧 アカウント ログアウト

ID : test_user
研究室 : テスト用アカウント

注文したい日をクリックして必要事項を記入してください
予約受付期間: 2018/03/22 ~ 2018/05/16

Mar 2018

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

予約一覧

供給日	氏名	tel	希望量	回収日	デリバリ日	コメント	状態
03/01(Thu)	液化センター	3830	100	02/27(Tue)	03/02(Fri)		充填済
03/09(Fri)	液化センター	3830	100	03/09(Fri)	03/13(Tue)		充填済
03/19(Mon)	液化センター	3830	100	03/16(Fri)	03/20(Tue)		充填済
03/29(Thu)	液化センター	3830	100	03/27(Tue)	03/30(Fri)		充填済

新規予約登録

供給日
03/30(Fri)

氏名
液化センター

tel
3830

希望量
100

回収日
▼

デリバリ日
▼

コメント
↑ ↓

Cancel Save

デリバリサービスを利用するユーザーにのみ表示されます。

<予約登録完了>

http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/reserve/default

予約一覧

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

予約一覧 供給実績 流量登録 回収率 単価一覧 アカウント ログアウト

ID : test_user
研究室 : テスト用アカウント

注文したい日をクリックして必要事項を記入してください
予約受付期間: 2018/03/22 ~ 2018/05/16

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

供給日	氏名	tel	希望量	回収日	デリバリ日	コメント	状態
03/01(Thu)	液化センター	3830	100	02/27(Tue)	03/02(Fri)		充填済
03/09(Fri)	液化センター	3830	100	03/09(Fri)	03/13(Tue)		充填済
03/19(Mon)	液化センター	3830	100	03/16(Fri)	03/20(Tue)		
03/29(Thu)	液化センター	3830	100	03/27(Tue)	03/30(Fri)		
03/30(Fri)	液化センター	3830	100				

予約が追加されました。

予約状況は一般公開されているページ（下記URL）でも確認できます。

<http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/public/lhelist>

3. 登録済予約データの変更・削除

http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/reserve/default

予約一覧

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

予約一覧 供給実績 流量登録 回収率 単価一覧 アカウント ログアウト

ID : test_user
研究室 : テスト用アカウント

注文したい日をクリックして必要事項を記入してください
予約受付期間: 2018/03/22 ~ 2018/05/16

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

供給日	氏名	tel	希望量	回収日	デリバリ日	コメント	状態
03/01(Thu)	液化センター	3830	100	02/27(Tue)	03/02(Fri)		充填済
03/09(Fri)	液化センター	3830	100	03/09(Fri)	03/13(Tue)		充填済
03/19(Mon)	液化センター	3830	100	03/16(Fri)	03/20(Tue)		
03/29(Thu)	液化センター	3830	100	03/27(Tue)	03/30(Fri)		
03/30(Fri)	液化センター	3830	100				

編集不可

Edit

Delete

予約一覧の中で変更したいデータがあるときには「Edit」ボタンをクリックしてください。

供給日以外の項目を編集することができます。

削除したいデータがあるときには「Delete」ボタンをクリックしてください。

供給日直前のデータの変更・削除は御手数ですが直接液化センターまで御連絡ください。

4. 供給実績の参照

初期画面上部にある「供給実績」のアンカーをクリックしてください。



予約一覧 供給実績 流量登録 回収率 単価一覧 アカウント ログアウト

ID : test_user
研究室 : テスト用アカウント

供給実績(2017/04/01 ~ 2018/03/31)

<- prev next ->

年/月	合計(L)	
2017/04	535	☰
2017/05	371	☰
2017/06	96	☰
2017/07	46	☰
2017/08	321	☰
2017/09	577	☰
2017/10	687	☰
2017/11	349	☰
2017/12	317	☰
2018/01	441	☰
2018/02	487	☰
2018/03	97	☰

Total 4324 L

「Show detail」のボタンを押すとその月の詳細な実績が表示されます。

http://localhost/user/sum

供給実績

予約一覧 供給実績 流量登録 回収率 単価一覧 アカウント ログアウト

ID : test_user
研究室 : テスト用アカウント

供給実績(2017/04/01 ~ 2018/03/31)

<- prev next ->

年/月	合計(L)	
2017/04	535	☰
2017/05	371	☰
2017/06	96	☰
2017/07	46	☰
2017/08	321	☰
2017/09	577	☰
2017/10	687	☰
2017/11	349	☰
2017/12	317	☰
2018/01	441	☰
2018/02	487	☰

2018/02 - detail

供給日	氏名	充填前	充填後	供給量	コメント
02/05(Mon)	液化センター	26	95	69	センター容器
02/08(Thu)	液化センター	0	95	95	予冷予定
02/23(Fri)	液化センター	20	95	75	
02/28(Wed)	液化センター	0	248	248	250L容器で直接納品

2018/03 97 ☰

Total 4324 L

Show detail

2018年2月の利用明細

供給実績は一般公開されているページ（下記URL）でも確認できます。

<http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/public/lhesum>

5. 流量登録

ヘリウムの回収率を測定するために、毎月始めに回収ガスマーターの値を入力していただいております。入力期間は1日とその前後3日間の合計7日間です。ヘリウムガスの回収が適切に行われているかどうかを判断するために利用してください。

http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/reserve/flow

流量登録

予約一覧 供給実績 流量登録 回収率 単価一覧 アカウント ログアウト

ID : test_user
研究室 : テスト用アカウント

流量登録(2018/03)

<- prev next ->

メーター番号	通称	2018/02 (01/31 登録)	2018/03 (03/04 登録)	差分
56565656		21.465	<input type="text" value="21.465"/>	0m ³
78787878		192.185	<input type="text" value="192.185"/>	0m ³
202020	Appou-02	41.016	<input type="text" value="42.099"/>	1.083m ³
9900375	ku-01	1900.809	<input type="text" value="906.621"/>	-994.188m³
9900380	ku-02	1649.665	<input type="text" value="1794.657"/>	144.992m ³
9900377	ku-03	383.586	<input type="text" value="414.745"/>	31.159m ³
9900338	ku-05	112.649	<input type="text" value="113.284"/>	0.635m ³
9900374	ku-06	0.26	<input type="text" value="4.915"/>	4.655m ³
89898989	ku-07	0.146	<input type="text" value="93.455"/>	93.309m ³
9900335	ku-08	3663.82	<input type="text" value="3678.037"/>	14.217m ³
9900373	ku-09	8230.48	<input type="text" value="8315.964"/>	85.484m ³
9900341	ku-11	9402.223	<input type="text" value="9423.167"/>	20.944m ³
9900353	ku-12	23981.025	<input type="text" value="23981.025"/>	0m ³
9900005	ku-17	469.962	<input type="text" value="469.962"/>	0m ³
9900006	ku-18	3136.396	<input type="text" value="3136.689"/>	0.293m ³

在庫

コメント

登録日

save

差分がマイナスになった場合は赤く表示されます

6. 回収率確認

流量登録後にはその月の回収率を確認してください。「集計期間」を変更することで任意の期間における平均回収率を表示できます。

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/reserve/ratio>. The page displays the user ID as 'test_user' and the research room as 'テスト用アカウント'. The collection period is set to '2018/02 ~ 2018/02'. The recovery rate calculation is shown as follows:

$$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}(551 \text{ L}) + \text{補正量}(9 \text{ L})}{\text{供給量}(782 \text{ L}) - \text{在庫変動}(235 \text{ L})} \times 100 = 102.4\%$$

Below the calculation, there are navigation buttons for '<- prev' and 'next ->'. A tabbed interface shows '回収量' (Recovery) as the active tab. The total recovery is displayed as '合計 402.583 m³ / 551 L', with a red callout box labeled '液換算' pointing to the '551 L' value. Below this is a table titled '回収量' with the following data:

メーター番号	通称	2018/02 (01/31 登録)	2018/03 (03/04 登録)	差分
56565656		21.465	21.465	0m ³
78787878		192.185	192.185	0m ³
202020	Appou-02	41.016	42.099	1.083m ³
9900375	ku-01	1900.809	1906.621	5.812m ³
9900380	ku-02	1649.665	1794.657	144.992m ³
9900377	ku-03	383.586	414.745	31.159m ³
9900338	ku-05	112.649	113.284	0.635m ³
9900374	ku-06	0.26	4.915	4.655m ³
89898989	ku-07	0.146	93.455	93.309m ³
9900335	ku-08	3663.82	3678.037	14.217m ³
9900373	ku-09	8230.48	8315.964	85.484m ³
9900341	ku-11	9402.223	9423.167	20.944m ³
9900353	ku-12	23081.025	23081.025	0m ³

A red callout box labeled '各メーターの回収量の合計' points to the '合計' row in the table. A red box highlights the '差分' column.

各研究室における回収率は下記URLにて一般公開されています。

<http://aurora7.sci.hokudai.ac.jp/public/lheratio>