

血液製剤発注システム かんたんマニュアル

Blood Ordering System
Blood Ordering System

日本赤十字社

2023.10.11 第4版

はじめに

血液製剤発注システム（以下「発注システム」）をご使用いただきありがとうございます。

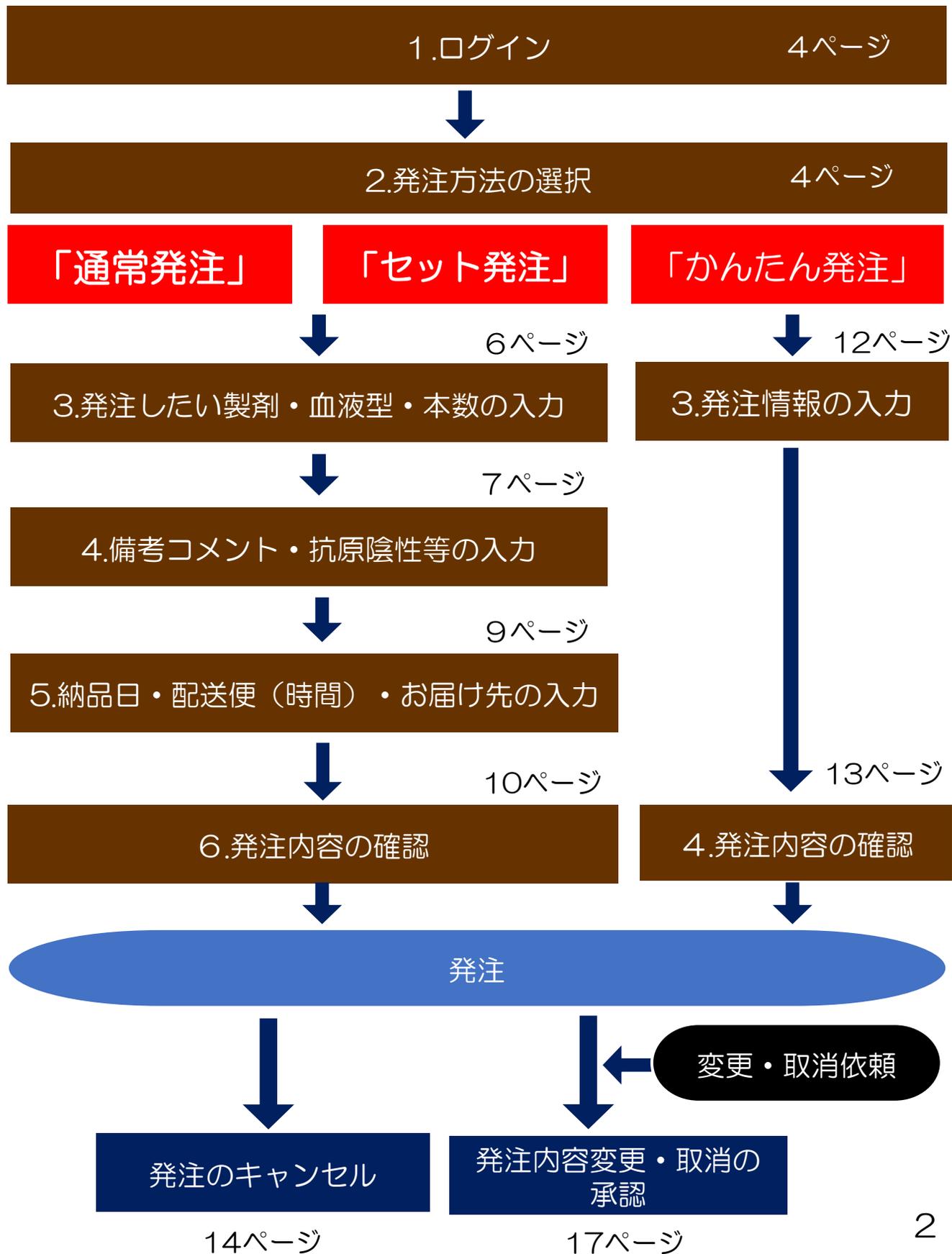
この「血液製剤発注システムかんたんマニュアル」は、初めて発注システムから発注される方、普段血液製剤の発注をされていない「休日に日直をされる方」や「夜間に当直をされる方」でも、これを見るだけで発注システムから血液製剤を発注できるよう作成したマニュアルです。

ぜひ、このマニュアルをお使いいただき、発注システムから発注してみてください。

最後になりますが、もし、このマニュアルをお読みになってご不明な点がありましたら、お気軽に血液センターにお問い合わせください。

発注のフロー

発注の流れを示したフローチャートです。



血液製剤発注登録

血液製剤の発注には以下の3つの方法がございます。
用途にあった発注方法をお使いください。

「通常発注」

すべての血液製剤の発注ができます。Rh(-)や抗原陰性血の発注も可能です。

「セット発注」

1つの血液製剤に対して、A,O,B,ABの4つの血液型を表示し、まとめて発注することができます。(最大2製剤)赤血球や新鮮凍結血漿の在庫補充の発注に便利です。

「かんたん発注」

1ページで発注情報の入力が完結します。
血液製剤の発注に不慣れな方でも簡単に発注を行うことができます。

※かんたん発注で発注可能な製剤は以下のとおりです。

赤血球製剤			
照射赤血球液-LR1	IRRBC-LR1	照射赤血球液-LR2	IRRBC-LR2
赤血球液-LR1	RBC-LR2	赤血球液-LR2	RBC-LR2
血漿製剤			
新鮮凍結血漿-LR120	FFP-LR120	新鮮凍結血漿-LR240	FFP-LR240
新鮮凍結血漿-LR480	FFP-LR480		
血小板製剤			
照射濃厚血小板-LR5	IRPC-LR5	照射濃厚血小板-LR10	IRPC-LR10
照射濃厚血小板-LR15	IRPC-LR15	照射濃厚血小板-LR20	IRPC-LR20
濃厚血小板-LR5	PC-LR5	濃厚血小板-LR10	PC-LR10
濃厚血小板-LR15	PC-LR15	濃厚血小板-LR20	PC-LR20

発注手順

1. ログイン

血液製剤発注システムのサイト

(<https://www.nisseki-ketsueki.jp>) を開き、血液センターから割り振られたユーザーIDと、各自で設定したパスワードを入力し、「規約に同意してログイン」をクリックしてログインします。

2. 発注方法の選択

マイページの各種メニューから「通常発注」(5ページ)、「セット発注」(5ページ)、「かんたん発注」(11ページ)のいずれかを選択します。

通常発注・セット発注

発注手順 (通常発注・セット発注)

3.発注したい製剤・血液型・本数の入力

発注したい輸血用血液製剤を選択します。

- ①製剤種別をプルダウンから選択し、製剤名を選択します。
- ②血液型をプルダウンから選択します。
- ③本数を入力します。

8種類まで同時に入力ができます。

入力が終わったら、「次へ」ボタンをクリックします。

「通常発注」

発注登録
発注製剤・血液型・本数を入力してください

次へ

No.	製剤種別	製剤名称	全製剤の表示	血液型	本数
1	赤血球製剤	照射赤血球液 - L R 「日赤」 2 / IRRBC-LR2	<input type="checkbox"/>	A+	1
2	血漿製剤	新鮮凍結血漿 - L R 「日赤」 2 4 0 / FFP-LR240	<input type="checkbox"/>	O+	2
3	血小板製剤	照射濃厚血小板 - L R 「日赤」 2 0 / IRPC-LR20	<input type="checkbox"/>	AB+	3
4	血小板製剤	照射濃厚血小板 - L R 「日赤」 1 5 / IRPC-LR15	<input type="checkbox"/>	B+	4
5	----	----	<input type="checkbox"/>	----	

「セット発注」

発注登録
発注製剤・血液型・本数を入力してください

次へ

No.	製剤種別	製剤名称	全製剤の表示	血液型	本数
1	赤血球製剤	照射赤血球液 - L R 「日赤」 2 / IRRBC-LR2	<input type="checkbox"/>	A+	4
2			<input type="checkbox"/>	O+	3
3			<input type="checkbox"/>	B+	2
4			<input type="checkbox"/>	AB+	3
5	血漿製剤	新鮮凍結血漿 - L R 「日赤」 2 4 0 / FFP-LR240	<input type="checkbox"/>	A+	4
6			<input type="checkbox"/>	O+	3
7			<input type="checkbox"/>	B+	2
8			<input type="checkbox"/>	AB+	1

セット発注では、A,O,B,AB
それぞれの血液型が予め選択
されております



- ✓ 照射・未照射の間違えに注意してください。
- ✓ 「ユーザー情報メンテナンス(マイページのお客様情報)」からよく使う製剤を事前に登録することができます。

発注手順（通常発注・セット発注）

4.備考コメント・抗原陰性等の入力 ①

備考欄へのコメント入力や抗原陰性・まれ血の選択をします。

▼【備考コメント】

必要に応じて、備考欄に血液センターへの連絡事項や、患者情報などを入力します。

特に入力の必要がない場合は空欄で構いません。

備考・抗原陰性等を入力
備考・抗原陰性等を入力・選択してください

納品・配送指定へ

全体備考： 一括反映

----- ▾

「一括反映」ボタンをクリックすることで各明細の備考欄に内容が反映されます。
定型文プルダウンには、ユーザー情報メンテナンスで登録された定型文が表示されます。

製剤名称	本数	
赤血球製剤 照射赤血球液-L R「日赤」2/IRRBC-LR2 A+		
備考： <input type="text" value="単位変更可 当日期限可"/> 抗原陰性等選択	<input type="text" value="1"/>	削除
<input type="text" value="単位変更可"/> <input type="text" value="当日期限可"/> <input type="text" value="在庫分"/>		

納品・配送指定へ

戻る



- ✓ ユーザー情報メンテナンス（マイページのお客様情報）にて事前に定型文を登録することができます。
- ✓ 定型文をクリックすると備考欄に入力されます。



- ✓ 備考欄に入力した内容は納品伝票に印刷されます。

発注手順（通常発注・セット発注）

4.備考コメント・抗原陰性等の入力 ②

▼【抗原陰性等の入力】

抗原陰性やまれ血を選択する場合は、「**抗原陰性等選択**」ボタンをクリックし、ポップアップ画面のチェックボックスにチェックし、「**選択完了**」ボタンをクリックします。選択した抗原は「**選択中**」欄に表示されます。入力が終了したら「**納品・配送指定へ**」ボタンをクリックします。

備考・抗原陰性等を入力
備考・抗原陰性等を入力・選択してください

全体備考: 一括反映

「一括反映」ボタンをクリックすることで各明細の備考欄に内容が反映されます。
定型文プルダウンには、ユーザー情報メンテナンスで登録された定型文が表示されます。

製剤名称	本数	
赤血球製剤 照射赤血球液-L R「日赤」2/IRRBC-LR2 A+	1	削除

備考: 単位変更可 在庫分 **抗原陰性等選択**

選択中: CMV, C, e

単位変更可 当日期限可 在庫分

戻る 納品・配送指定へ

抗原陰性血液等

CMV CMV

抗原陰性血液

Rh	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> e
Lewis	<input type="checkbox"/> Lea			
Kidd	<input type="checkbox"/> Jka	<input type="checkbox"/> Jkb		
MNS	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> S		
Duffy	<input type="checkbox"/> Fyb			
Diogo	<input type="checkbox"/> Dia			

まれな血液型

<input type="checkbox"/> s-	<input type="checkbox"/> Fy(a-)	<input type="checkbox"/> Di(b-)	<input type="checkbox"/> Jr(a-)	<input type="checkbox"/> Gy(a-)
<input type="checkbox"/> Bombay	<input type="checkbox"/> para-Bombay	<input type="checkbox"/> MMk	<input type="checkbox"/> En(a-)	<input type="checkbox"/> Naat/Naat
<input type="checkbox"/> Miv/Miv	<input type="checkbox"/> S-s-U-	<input type="checkbox"/> p	<input type="checkbox"/> Pk	<input type="checkbox"/> Rnull
<input type="checkbox"/> Rhmod	<input type="checkbox"/> D-	<input type="checkbox"/> Lu(a-b-)	<input type="checkbox"/> Ko	<input type="checkbox"/> Kp(a+b-)
<input type="checkbox"/> Kp(a-b-)	<input type="checkbox"/> McLeod	<input type="checkbox"/> Fy(a-b-)	<input type="checkbox"/> Jk(a-b-)	<input type="checkbox"/> I-
<input type="checkbox"/> Ge-	<input type="checkbox"/> Lan-	<input type="checkbox"/> Ok(a-)	<input type="checkbox"/> JMH-	

キャンセル 選択完了

※ リストにない因子（P1等）につきましては備考に入力をお願いします。原則として、スクリーニング検査の結果に基づいた製剤での供給になります。

発注手順（通常発注・セット発注）

5.納品日・配送便（時間）・お届け先の入力

納品日、配送便、お届け先の入力をします。

- ①**納品日**の入力をします。
カレンダーからの選択と直接入力ができます。
- ②**配送便**の選択をします。
選択できる便がプルダウンに表示されるので選択します。
時間指定の場合は時間の入力をします。
- ③**納品場所**を入力します。
お届けする場所を入力してください。

入力が終わったら、「**発注内容確認へ**」ボタンをクリックします。

納品日・配送便(時間)・お届け先選択

納品日・配送便・お届け先を入力・選択してください

[発注内容確認へ](#)

医療機関	日本赤十字社
発注者	日赤 花子 様
納品日 ① <small>必須</small>	2023/03/09  
配送便 ② <small>必須</small>	時間指定 <input type="text" value="17"/> 時 <input type="text" value="00"/> 分
納品場所 ③	輸血検査室



✓ 「ユーザー情報メンテナンス」から納品場所を事前に登録することができます。

✗ 定期便外の発注につきましては並行して電話連絡をお願いします。

発注手順 (通常発注・セット発注)

5.納品日・配送便(時間)・お届け先の入力

配送便は以下より選択していただけます。

納品日・配送便(時間)・お届け先選択
 納品日・配送便・お届け先を入力・選択してください

発注内容確認へ

医療機関	日本赤十字社		
発注者	日赤 花子 様		
納品日	必須	2023/03/09	🗓️ ✕
配送便	必須	時間指定	17 時 00 分
納品場所	輸血検査室		

配送便 必須

納品場所

発注予定一覧

- AM定期便前
- AM定期便
- AM便後～PM便前
- PM定期便
- PM定期便後
- PM便後夜間納品可能
- 至急 (サイレン不要)
- 時間指定
- 緊急便

製剤名称: 照射赤血球
 血液型: A+
 抗原陰性血液等:

配送便名称	用途	電話連絡
AM定期便前	午前の定期便で間に合わない場合 (要相談)	要
AM定期便	午前定期便 (10:00発)	不要
AM便後～PM便前	午後の定期便では間に合わない場合 (要相談)	要
PM定期便	午後定期便 (14:00発)	不要
PM定期便後	夜間・翌日の供給では間に合わない場合 (要相談)	要
PM便後夜間納品可能	納品が夜間帯 (17:00以降) でも可能な場合	不要
至急 (サイレン不要)	速やかに供給が必要であるが、緊急走行の必要性がない場合 (要相談)	要
時刻指定	具体的な時間の指定がある場合 (要相談)	要
緊急便	緊急走行 (サイレン) を要する場合 (緊急輸送依頼証明書に担当医師の署名が必要です)	要



緊急性がない場合は、原則、AM定期便またはPM定期便を指定してください。

発注手順（通常発注・セット発注）

6.発注内容の確認

これまで入力した発注内容を確認し、間違いが無ければ「**発注を確定する**」ボタンをクリックします。発注完了画面が表示されたら発注完了です。

発注内容確認

発注を確定します。よろしいですか？

医療機関	日本赤十字社
発注者	日赤 花子 様
納品日	2023/03/09
配送便	時間指定 17:00
納品場所	輸血検査室

発注1

製剤名称／血液型	本数
照射赤血球液 - L R 「日赤」 2 / IRRBC-LR2 A+	1

備考：単位変更可 当日期限可
抗原陰性血液等：CMV ,C ,e

前へ戻る 発注を確定する



発注を受け付けました

ご登録いただいたメールアドレスに発注受付メールを送信しました。
発注内容は [こちら](#) から確認いただけます。
(受付日時：2023/03/09 10:05)

発注票を印刷する

同じ製剤を再発注する

トップページへ戻る

かんたん発注

3.発注情報の入力

- ① **製剤種別**を選択します。
- ② **製剤名称**を選択します。
- ③ 血液型の欄に**本数**を入力します。
(4型同時に発注可能です。)
- ④ **納品日・配送便**を選択します。
- ⑤ **納品場所**を入力します。
- ⑥ 備考欄に血液センターへの連絡事項などがあれば入力します。

かんたん発注

発注情報を入力してください

① 製剤種別	必須	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤	
② 製剤名称	必須	照射赤血球液-LR1 IRRBC-LR1	照射赤血球液-LR2 IRRBC-LR2	赤血球液-LR1 RBC-LR1	赤血球液-LR2 RBC-LR2
③ 血液型・本数	必須	A型 Rh(+) - 2 +	O型 Rh(+) - 1 +	B型 Rh(+) - 0 +	AB型 Rh(+) - 0 +
④ 納品日・配送便	必須	2023/03/09	📅 ✕	午後便	▼
⑤ 納品場所		輸血検査室			
⑥ 備考		単位変更可 当日期限可			
		単位変更可	当日期限可	在庫分	

発注内容確認へ



- ✓ 照射・未照射の間違えに注意してください。
 - ✓ 表示される製剤名称や納品場所、備考定型文は、「ユーザー情報メンテナンス」から事前に登録ができます。
 - ✓ 定型文をクリックすると備考欄に入力されます。
 - ✓ 製剤種別を変更した場合、製剤名称、血液型・本数はリセットされます。
- ※納品日・配送便、納品場所、備考欄に入力された情報はそのまま残ります。

4.発注内容の確認

これまで入力した発注内容を確認し、間違いが無ければ「**発注を確定する**」ボタンをクリックします。発注完了画面が表示されたら発注完了です。

発注内容確認

発注を確定します。よろしいですか？

医療機関	日本赤十字社
発注者	日赤 花子 様
納品日	2023/03/09
配送便	午後便
納品場所	輸血検査室

発注1

製剤名称/血液型	本数
照射赤血球液 - L R 「日赤」 2 / IRRBC-LR2 A+	2
照射赤血球液 - L R 「日赤」 2 / IRRBC-LR2 O+	1

備考：単位変更可 当日期限可
抗原陰性血液等：

発注を確定する

！ 「発注内容確認」画面に遷移すると、前の画面に戻ることはできません。発注情報を修正する場合は、メニューバー等から再度発注画面に遷移し、初めからやり直してください。

発注を受け付けました

ご登録いただいたメールアドレスに発注受付メールを送信しました。
発注内容は [こちら](#) から確認いただけます。
(受付日時：2023/03/09 10:05)

発注票を印刷する

同じ製剤を再発注する

トップページへ戻る

その他にできること

発注のキャンセル

発注のキャンセル

納品前に発注をキャンセルしたい場合に使用します。

- ①マイページの各種メニューから「すべての発注をみる」をクリックします。



- ②発注一覧画面からキャンセルしたい発注を表示させます。納品日やステータス、製剤等で絞り込むことができます。
- ③発注の明細を見たい場合は、**受注番号**をクリックします。
- ④キャンセルしたい発注が見つかったら、「キャンセル」ボタンをクリックします。

発注一覧 全2件

絞り込み検索

ステータス すべて表示 受注済 配送中・納品済 変更・取消確認待ち 変更却下 取消・中止

納品日 2023/03/09 📅 × ~ 2023/03/09 📅 ×

詳細検索

検索開始

CSV出力

受注番号 発注日時	発注者	納品日 配送便 (希望配送時間)	製剤名/製剤略称/ 血液型/本数/ 備考	抗原陰性 血液等	ステータス	発注書
30101012303093001 2023/03/09 10:05:5	日赤花子	2023/03/09 時間指定(17:00)	照射赤血球液 - L R 「日赤」 2 / IRRBC-LR2 A+ / 1本 単位変更可 当日期限可	CMV C _e	受注済 キャンセル	印刷
30101012303093000		2023/03/09	照射赤血球液 - L R 「日赤」 1 / IRRBC-LR1		受注済	

発注のキャンセル

- ⑤発注をキャンセルしますがよろしいですかと確認されますので「OK」ボタンを選択します。

発注をキャンセルしますが、よろしいですか？

OK キャンセル

- ⑥「キャンセルが完了しました。」とメッセージが表示され、キャンセルが完了します。ステータスは「取消・中止」になります。

発注のキャンセルを完了しました。

発注一覧 全2件

絞り込み検索

ステータス すべて表示 受注済 配送中・納品済 変更・取消確認待ち 変更却下 取消・中止

納品日 2023/03/09 ~ 2023/03/09

詳細検索

検索開始

CSV出力

受注番号 発注日時	発注者	納品日 配送便 (希望配送時間)	製剤名/製剤略称/ 血液型/本数/ 備考	抗原陰性 血液等	ステータス	発注票
30101012303093001 2023/03/09 10:05:58	日赤花子	2023/03/09 時間指定(17:00)	照射赤血球液-L R「日赤」2 / IRRBC-LR2 A+ / 1本 単位変更可 当日期限可	CMV Ce	取消・中止	印刷



- ✓ 血液センターで納品処理が進んでいる場合などは、「この発注はキャンセルできません。」とメッセージが表示され、キャンセルできない場合があります。その場合は、血液センターにご連絡ください。

この発注はキャンセルできません。

その他にできること

発注内容変更・取消の承認

発注内容変更・取消の承認

血液センターから、発注の「変更」または「取消」の依頼があった場合は、内容を確認して承認してください。

- ①血液センターから、発注の「変更」または「取消」の連絡があります。
- ②血液製剤発注システムのトップページに、「未確認の発注変更があります。こちらよりご確認ください。」とメッセージが表示されます。



- ③ 「こちら」をクリックすると、変更と取消依頼のあった一覧（変更・取消確認待ち）が表示されます。
【ステータスの状態】 変更の依頼：変更確認前
取消の依頼：取消確認前



発注内容変更・取消の承認

④内容を確認するために**受注番号**をクリックします。

受注番号 発注日時	発注者	納品日 配送便 (希望配送時間)	製剤名/製剤略称/ 血液型/本数/ 備考	抗原陰性 血液等	ステータス	発注票
30101012303063007 2023/03/06 17:24:06	日赤花子	2023/03/06 緊急便	照射赤血球液 - L R 「日赤」 2 / IRRBC-LR2 A+ / 2本 在庫分		変更確認前	印刷

⑤選択した受注番号の発注明細が表示されます。
明細内容を確認します。

【取消の場合】

取り消される明細が表示されます。

【修正の場合】

血液センターで変更した明細が表示されます。
変更前後の内容を比較するために、
「変更履歴を見る」をクリックします。

発注明細			
受注番号	30101012303063007		
発注日時	2023/03/06 17:24:06		
発注番号	1000043774		
ステータス	変更確認前		
医療機関名	日本赤十字社		
発注者	日赤花子		
納品日	2023/03/06		
納品場所	輸血検査室		
配送便(希望配送時間)	緊急便		
抗原情報			
CMV	指定なし		
備考	在庫分		
製剤名称	製剤略称	血液型	本数
照射赤血球液 - L R 「日赤」 2	IRRBC-LR2	A+	2
前へ戻る	承認	却下	変更履歴を見る

発注内容変更・取消の承認

- ⑥発注履歴一覧画面で変更内容を確認します。
赤枠で囲った、出発便、製剤名、製剤略称、血液型、
本数、抗原陰性血液等の変更を確認します。
確認後、「前へ戻る」ボタンで発注明細画面に戻ります。

【参考1】

照射濃厚血小板-LRの10単位を15単位に変更

発注履歴一覧						
受注番号：30101012303083004						
履歴番号	更新日時	更新者	納品日	配送便 (希望配達時間)	製剤名/製剤略称 血液型/本数	抗原陰性 血液等
002	2023/03/08 10:43:30		2023/03/08	午後便	照射濃厚血小板-LR「日赤」15 / IRPC-LR15 A+ / 1本	無し
001	2023/03/08 10:41:09		2023/03/08	午後便	照射濃厚血小板-LR「日赤」10 / IRPC-LR10 A+ / 1本	無し

前へ戻る

【参考2】

照射赤血球液-LRの2単位1本を1単位2本に変更

発注履歴一覧						
受注番号：30101012303073000						
履歴番号	更新日時	更新者	納品日	配送便 (希望配達時間)	製剤名/製剤略称 血液型/本数	抗原陰性 血液等
002	2023/03/06 18:04:36		2023/03/07	午後便	照射赤血球液-LR「日赤」1 / IRRBC-LR 1 A+ / 2本	無し
001	2023/03/06 17:38:43		2023/03/07	午後便	照射赤血球液-LR「日赤」2 / IRRBC-LR2 A+ / 1本	無し

前へ戻る



- ✓ 抗原情報の詳細などを確認したい場合は、履歴番号をクリックすると明細が確認できます。

発注内容変更・取消の承認

⑦ 「承認」 ボタンを選択します。

製剤名称	製剤略称	血液型	本数
照射赤血球液 - LR 「日赤」 2	IRRBC-LR2	A+	2

前へ戻る **承認** 却下 変更履歴を見る

⑧ 確認画面がポップアップで表示されるので、「OK」を選択します。

発注変更を承認しますが、よろしいですか？

OK キャンセル

⑨ 承認が完了します。

発注の承認を完了しました。

発注明細

受注番号	30101012303083004
発注日時	2023/03/08 10:41:09
発注番号	1000043792
ステータス	受注済



✓ 変更内容に問題がある場合は、血液センターにご連絡ください。

✗ 承認については血液センターで代行することも可能です。「よくある質問」を参照してください。

よくある質問

よくある質問

Q ログインができません。

A パスワードを10回間違えるとロックがかかります。解除するために血液センターにご連絡ください。

Q ログイン状態は保持できますか。

A セッション保持期限は30分です。そのため、30分間作業せず放置するとログアウトします。なお、ログイン時にログイン状態を保持するにチェックした場合、セッションが切れる前にブラウザを閉じるなどすれば、7日間ログイン情報が保持されます。

Q 発注した後で、製剤ごとに分割されてしまいました。

A 以下の3つのいずれかが異なる場合、分割されます。
①代表製剤コード②抗原陰性等③備考

Q 承認は血液センターで行ってもらえませんか。

A 何らかの理由で承認作業ができない場合は、変更または取消内容を了承いただける旨を血液センター職員に伝え、代行承認を依頼していただくことで対応ができます。その場合、納品伝票の備考欄に代行承認した記載がされます。しかしながら、過誤防止のためには、可能な限り医療機関で承認作業をしていただきますようお願いいたします。

Q 別の担当者の発注もキャンセルできますか。

A 同じ医療機関の方であればキャンセルできます。

Q キャンセルボタンがなくキャンセルできません。

A FAXや電話で発注いただいた場合、翌日に一覧に表示されます。しかし、キャンセルできるのは血液製剤発注システムでいただいた発注だけになります。FAXや電話による発注の場合は、お電話でキャンセルのご連絡をお願いします。

よくある質問

Q 承認依頼を納品日までにできない場合はどうなりますか。

A 納品日までに承認できない場合は、発注は残りますが承認及び却下はできなくなります。血液センターから依頼がありましたら、早めの承認をお願いいたします。

Q 過去の発注履歴はいつから記録されていますか。

A 2020年10月7日からの発注をご確認いただけます。

Q 血液製剤が納品されたのに、発注一覧のステータスが「受注済」のままになっています。

A 1日1回夜間の更新になっているため、リアルタイムの表示になっていません。発注の明細を確認するとその発注のステータスは更新されます。

わからないことがありましたら、血液センターまでお問い合わせください。

長野県赤十字血液センター
学術情報・供給課

☎ 026-214-8000

長野県赤十字血液センター 松本事業所
学術情報・供給課

☎ 0263-87-7321