

# VIII. 供給の概況

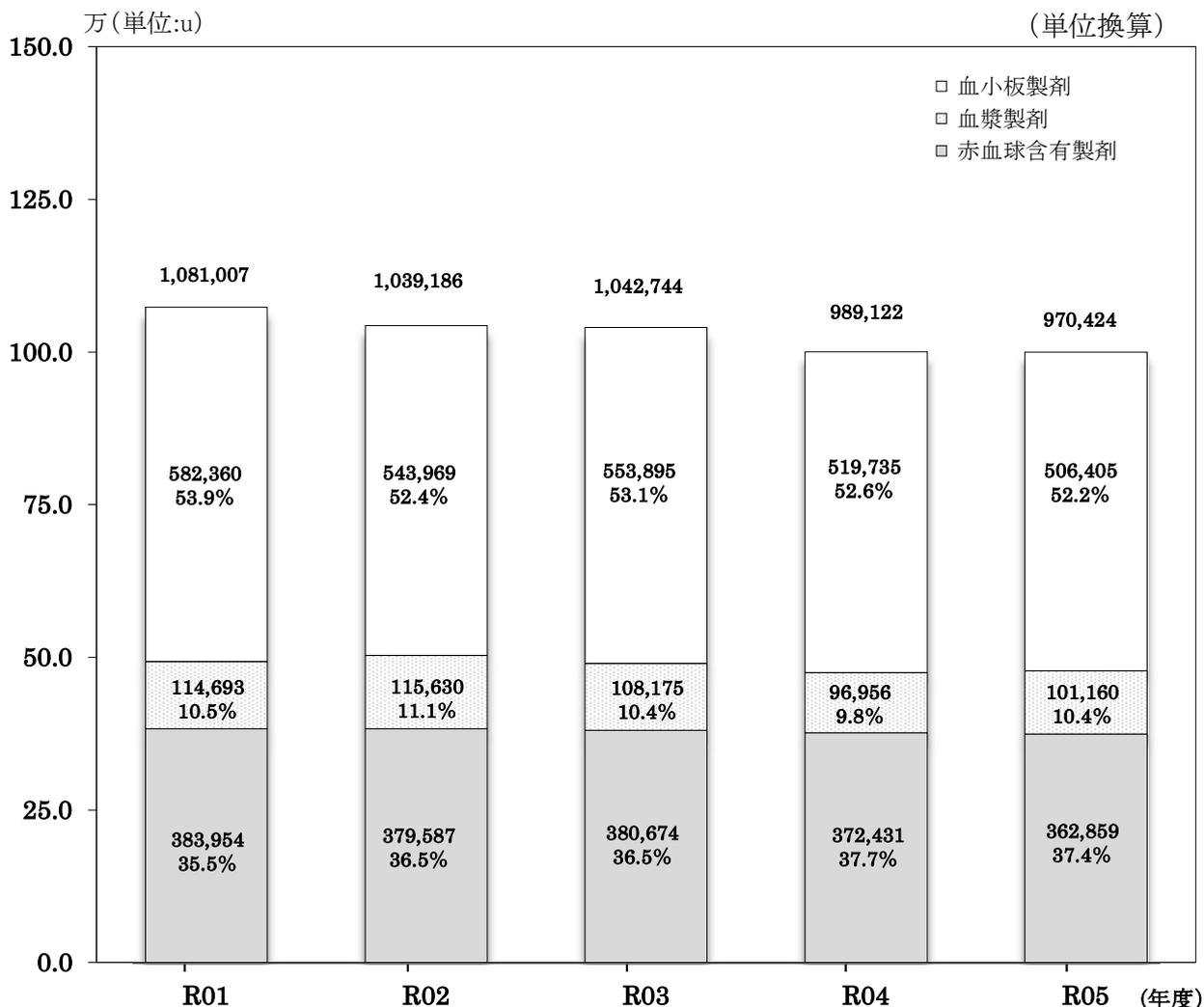
## Outline of Supply

### 1. 供給の推移

Yearly Number of Supply

血液製剤供給状況の推移

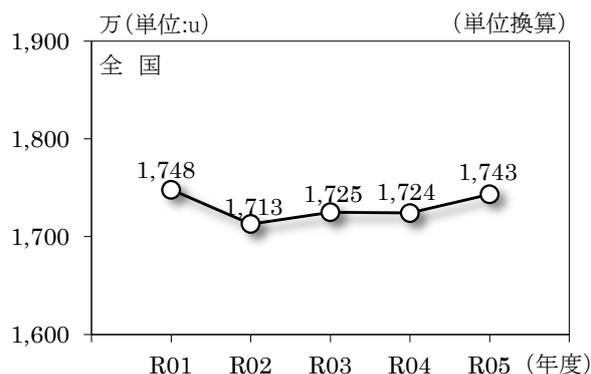
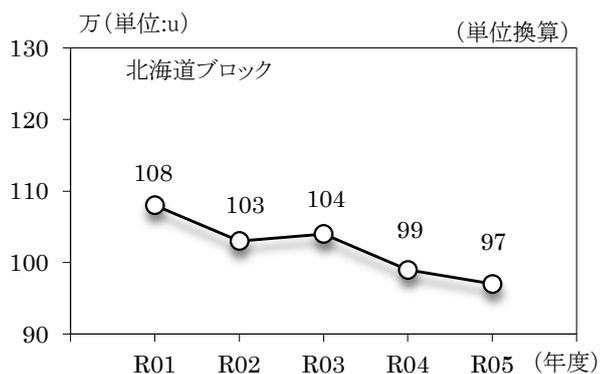
Yearly Number of Blood Components Supplied



※ 血漿製剤の単位換算は、FFP-LR120を1単位、FFP-LR240を2単位、FFP-LR480を4単位としていること。

### 管内供給数推移

Yearly Number of Blood Components Supplied within the Block



## 2. 供給の実績

### Number of Blood Components Supplied

#### (1) センター別・血液製剤供給実績

#### Number of Blood Components Supplied Classified by Center

#### 血液製剤別供給状況

#### Number of Blood Components Supplied

(単位:バッグ)

血液製剤		センター名		北海道	旭川	釧路	函館	合計
		1単位	照射					
赤血球製剤	赤血球製剤	1単位	照射	5,642	1,219	539	1,399	8,799
			未照射	0	0	0	0	0
		2単位	照射	102,623	30,887	18,397	16,142	168,049
			未照射	8,271	710	0	0	8,981
		計	照射	108,265	32,106	18,936	17,541	176,848
			未照射	8,271	710	0	0	8,981
	換算計(単位:u)			227,430	64,413	37,333	33,683	362,859
	全血製剤	1単位	照射	0	0	0	0	0
			未照射	0	0	0	0	0
		2単位	照射	0	0	0	0	0
			未照射	0	0	0	0	0
		計	照射	0	0	0	0	0
			未照射	0	0	0	0	0
	換算計(単位:u)			0	0	0	0	0
血漿製剤	1単位	未照射	910	135	25	12	1,082	
	2単位	未照射	25,941	7,323	4,408	2,141	39,813	
	4単位	未照射	2,627	1,239	299	948	5,113	
	計	未照射	29,478	8,697	4,732	3,101	46,008	
	換算計(単位:u)			63,300	19,737	10,037	8,086	101,160
血小板製剤	1単位	照射	0	0	0	0	0	
	2単位	照射	0	0	0	0	0	
	5単位	照射	394	95	11	13	513	
	10単位	照射	14,487	2,284	2,035	1,082	19,888	
	15単位	照射	3,179	1,843	713	1,901	7,636	
	20単位	照射	4,356	3,611	652	902	9,521	
	計	照射	22,416	7,833	3,411	3,898	37,558	
	換算計(単位:u)			281,645	123,180	44,140	57,440	506,405
換算合計(単位:u)				572,375	207,330	91,510	99,209	970,424

センター別供給割合	59.0%	21.4%	9.4%	10.2%	100%
-----------	-------	-------	------	-------	------

(2) 月別製剤別供給数  
Monthly Number of Blood Components Supp

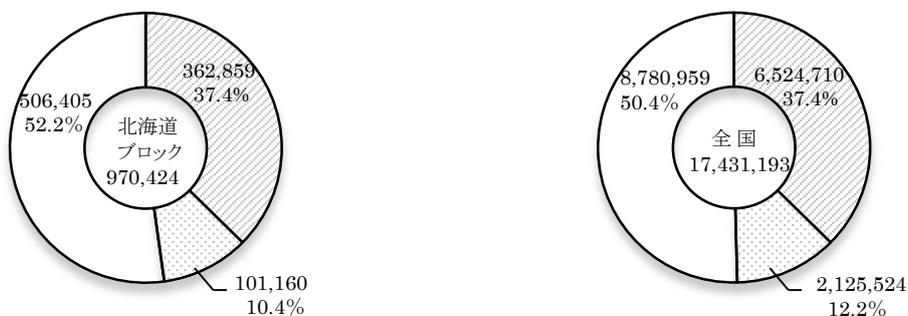
(単位:u)

製剤種別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
含有製剤 赤血球	赤血球製剤	30,208	30,180	30,508	30,038	31,918	28,781	31,440	30,278	31,143	31,343	28,916	28,106	362,859
	全血製剤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	30,208	30,180	30,508	30,038	31,918	28,781	31,440	30,278	31,143	31,343	28,916	28,106	362,859
血漿製剤		8,920	7,616	8,340	8,132	8,338	7,500	9,014	9,125	8,181	9,426	8,711	7,857	101,160
血小板製剤		43,680	44,675	42,715	41,260	44,495	38,780	40,170	40,795	43,195	42,075	41,175	43,390	506,405
合計		82,808	82,471	81,563	79,430	84,751	75,061	80,624	80,198	82,519	82,844	78,802	79,353	970,424

製剤種別供給比率  
Rate of Blood Components Supplied

赤血球含有製剤
  血漿製剤
  血小板製剤

単位:u

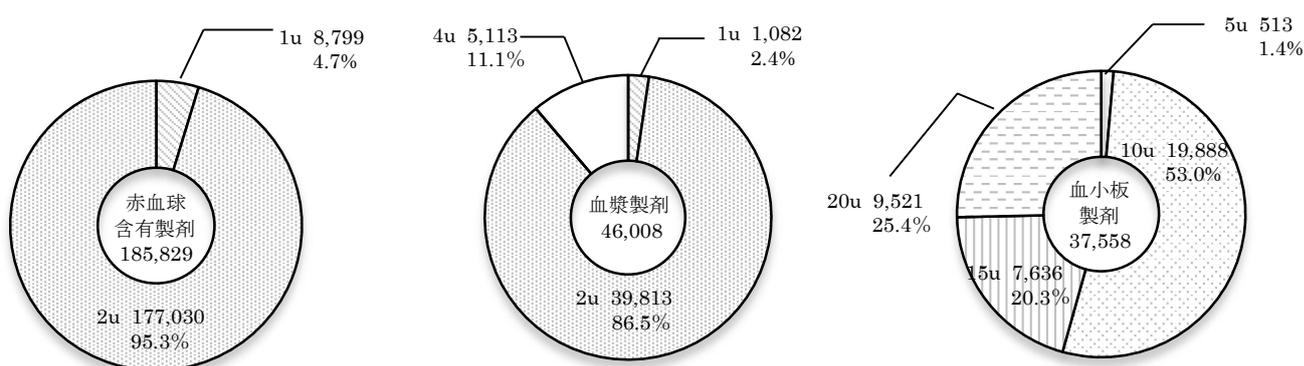


製剤種別規格別供給比率  
Rate of Blood Components Supplied Classified by Unit

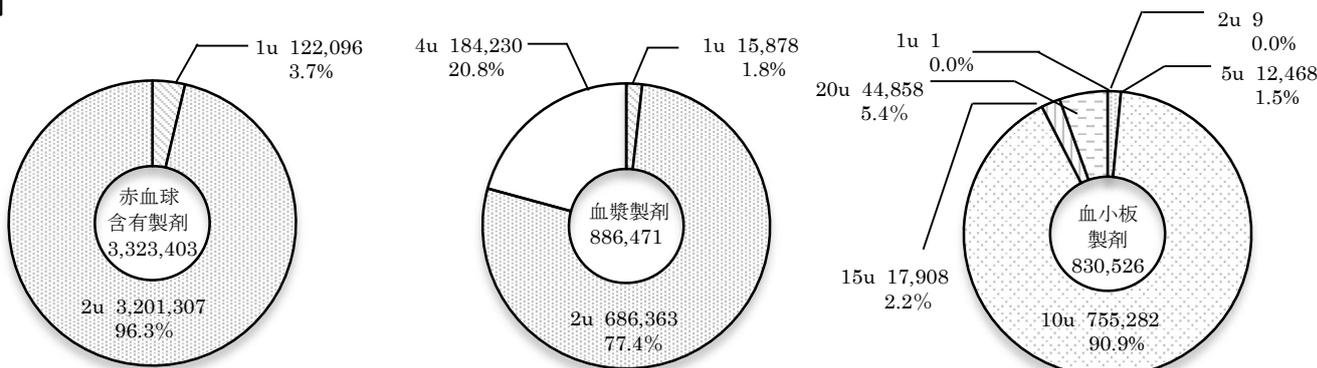
1u
  2u
  5u(血漿製剤は、4u)
  10u
  15u
  20u

単位:パック

北海道ブロック



全国

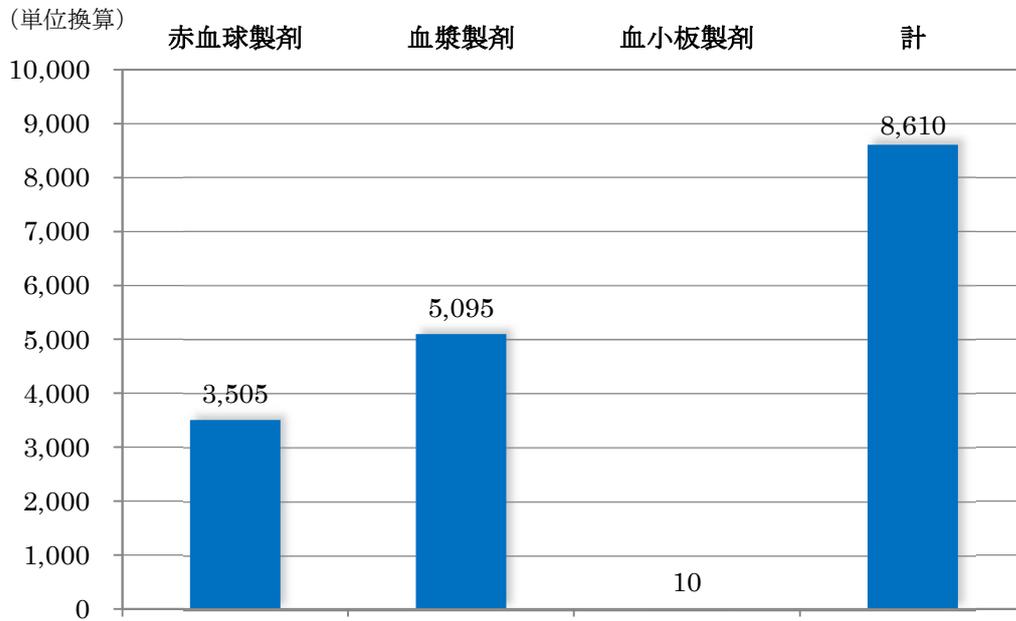


### 3. 需給調整状況

#### Supply and Demand

道外センターとの需給調整

#### Supply and Demand with Other Blocks



(受入)

(単位:u)

	A	O	B	AB	計
赤血球製剤	1,524	311	423	858	3,116
血漿製剤	173	96	0	12	281
血小板製剤	1,095	355	670	250	2,370
計	2,792	762	1,093	1,120	5,767

(払出)

	A	O	B	AB	計
赤血球製剤	1,922	1,302	2,575	822	6,621
血漿製剤	1,309	1,385	2,058	624	5,376
血小板製剤	500	660	630	590	2,380
計	3,731	3,347	5,263	2,036	14,377

(受払)

	A	O	B	AB	計
赤血球製剤	398	991	2,152	-36	3,505
血漿製剤	1,136	1,289	2,058	612	5,095
血小板製剤	-595	305	-40	340	10
計	939	2,585	4,170	916	8,610

#### 4. 血液製剤有効利用状況

Efficient Utilization of Blood Components

製品有効利用率

Efficient Utilization of Blood Components

(単位:u)

製剤種別 項目	赤血球含有製剤			血漿製剤	血小板製剤	合計
	赤血球製剤	全血製剤	計			
製品数	367,961	0	367,961	97,217	514,775	979,953
製品後減損数	258	0	258	512	7,405	8,175
製品有効利用率 (%)	99.9%	0.0%	99.9%	99.5%	98.6%	99.2%

- ・製造数は一次製造数であること。
- ・赤血球製剤の製品後減損数のうち、有効期限切れによるものはRh(-)製剤のみである。
- ・血漿製剤及び血小板製剤の減損は、アルブミン・グロブリン製剤等の原料として利用される。

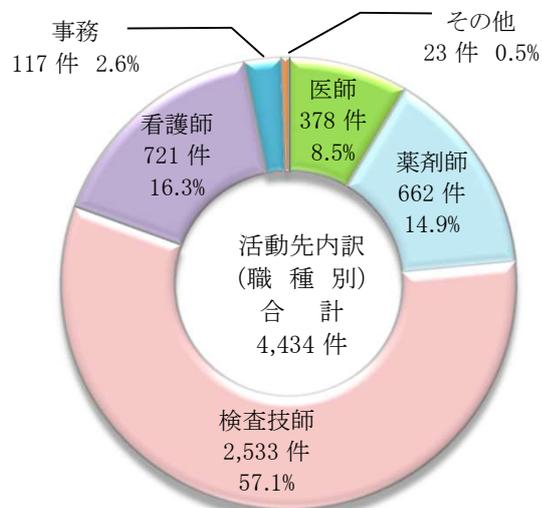
# 5. 医薬情報活動の状況

## Information Service about Blood Products

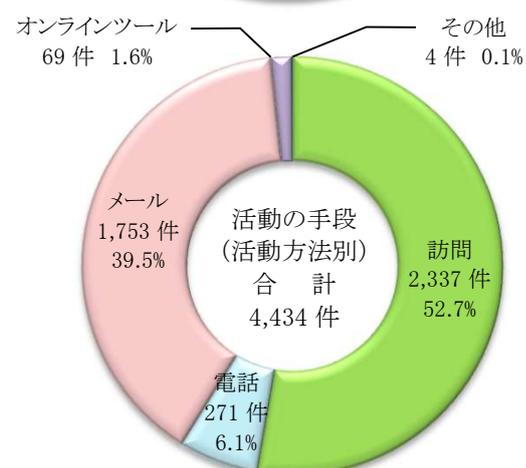
### (1) MR活動状況 MR(Medical Representatives) Activities

活動医療機関数(延べ)	4,434
-------------	-------

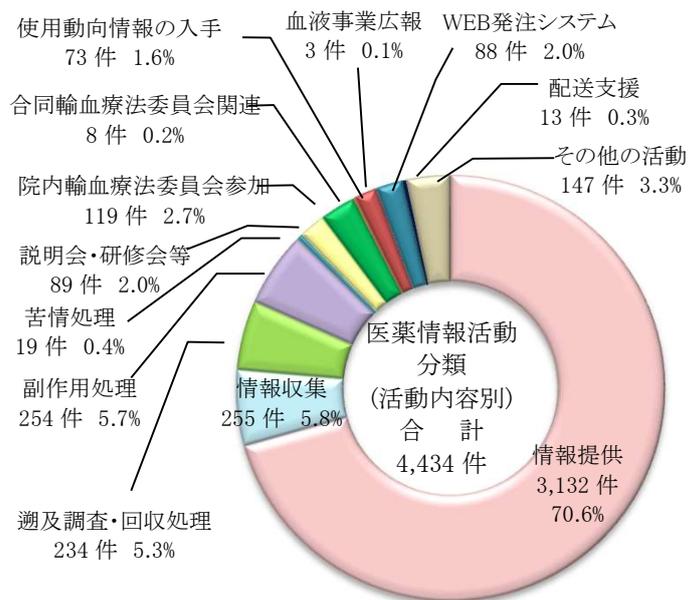
活動先内訳	医師	378
	薬剤師	662
	検査技師	2,533
	看護師	721
	事務	117
	その他	23
	合計	4,434



活動の手段	訪問	2,337
	電話	271
	メール	1,753
	オンラインツール	69
	その他	4
	合計	4,434



医薬情報活動の分類	情報提供	3,132
	情報収集	255
	遡及調査・回収処理	234
	副作用処理	254
	苦情処理	19
	説明会・研修会等	89
	院内輸血療法委員会参加	119
	合同輸血療法委員会関連	8
	使用動向情報の入手	73
	血液事業広報	3
	WEB発注システム	88
	配送支援	13
	その他の活動	147
	合計	4,434



(2) 講演会、研究会等  
Lectures, Research Meetings and Others

(2)-1院内説明会等

開催日	名称	場所	参加者数
令和5年 4月 11日	血小板製剤の取り扱いと注意点	三ツ山病院	9名
5月 10日	血液製剤の取り扱い方(血小板編)	さっぽろ脊椎外科クリニック	4名
5月 31日	「知っておきたい輸血に関する基礎知識」-安全な輸血を行うために-	江別病院	30名
6月 1日	安全な輸血のために	札幌ふしこ内科・透析クリニック	16名
6月 14日	安全な輸血のために	札幌立花病院	50名
7月 11日	知っておきたい輸血の基礎知識	いぶり腎泌尿器科クリニック	13名
7月 11日	輸血業務における大事なポイント	王子総合病院	30名
7月 14日	輸血の管理と実際	釧路赤十字病院	24名
7月 19日	安全な輸血業務に必要な輸血の基礎知識	尾形病院	25名
7月 20日	知っておきたい輸血の基礎知識	いぶり腎泌尿器科クリニック	11名
7月 21日	輸血療法の基本	札幌徳洲会病院	16名
7月 21日	安全な輸血のために	住宅型有料老人ホーム大曲椿	14名
7月 31日	安全な輸血業務に必要な輸血の基礎知識	豊浦町国保病院	5名
7月 31日	輸血の管理と実際	帯広協会病院	28名
8月 2日	輸血療法の基本	札幌徳洲会病院	14名
8月 3日	知っておきたい輸血に関する基礎知識	いぶり腎泌尿器科クリニック	14名
8月 10日	輸血業務における大事なポイント	札幌東徳洲会病院	13名
8月 29日	安全な輸血のために	札幌美しが丘脳神経外科病院	50名

開催日	名称	場所	参加者数
8月 30日	安全・適正な輸血のために	遠軽厚生病院	18名
9月 1日	輸血検査の基礎知識	石狩病院	16名
9月 8日	安全・適正な輸血のために	富良野協会病院	15名
9月 11日	きちんと知ろう輸血の基礎知識	札幌孝仁会記念病院	32名
9月 11日	緊急時のO型輸血の話	釧路赤十字病院	20名
9月 27日	知っておきたい輸血に関する基礎知識	江別病院	10名
10月 10日	輸血の基礎知識-血液型検査と不規則抗体検査-	えにわ病院	4名
10月 10日	輸血の種類と取り扱いおよび副作用について	釧路労災病院	25名
10月 12日	きちんと知ろう輸血の基礎知識	昆布温泉病院	22名
10月 12日	きちんと知ろう輸血の基礎知識(2部)	昆布温泉病院	20名
10月 12日	安全・適正な輸血のために2023	中頓別国保病院	13名
10月 18日	「知っておきたい輸血に関する基礎知識」安全な輸血を実施するために	新さっぽろ脳神経外科病院	25名
10月 24日	遡及調査について	釧路中央病院	9名
10月 25日	輸血用血液製剤の取り扱いおよび輸血による細菌感染について	室蘭太平洋病院	14名
11月 15日	血液製剤の取り扱いについて-赤血球製剤編	市立三笠総合病院	38名
11月 15日	輸血検査の基礎-不規則抗体検査-	洞爺協会病院	5名
11月 16日	きちんと知ろう輸血の基礎知識	岩内協会病院	4名
11月 16日	輸血用血液製剤の取り扱いと輸血に関する注意点について	札幌循環器病院	21名

開催日	名称	場所	参加者数
11月 16日	輸血用血液製剤の取り扱いについて	八雲総合病院	6名
11月 22日	輸血用血液製剤の取り扱いと輸血に関する注意点について	札幌循環器病院	18名
11月 22日	輸血用血液製剤の取り扱いについて	共愛会病院	5名
11月 30日	知っておきたい輸血に関する基礎知識	伊達赤十字病院	14名
12月 5日	安全な輸血のために(きちんと知ろう！血液製剤の取り扱いと注意点) ※院内イントラネットによるeラーニング	札幌南徳洲会病院	-
12月 6日	輸血用血液製剤の取り扱いについて	共愛会病院	33名
12月 11日	輸血検査の基礎-交差適合試験と自己対照陽性-	えにわ病院	5名
12月 12日	血液製剤の取り扱い方-安全な輸血を行うために	岩見沢北翔会病院	28名
令和6年 1月 9日	WEB発注システムおよび血小板輸血の注意点	町立厚岸病院	15名
2月 5日	知っておきたい輸血に関する基礎知識	北海道中央労災病院	15名
2月 7日	輸血副作用	JCHO札幌北辰病院	29名
2月 16日	きちんと知ろう！輸血用血液製剤の取り扱いと注意点	日本医療大学病院	4名
2月 28日	輸血療法の基本	函館中央病院	9名
3月 6日	WEB発注システムの使用方法	新札幌整形外科病院	24名
3月 7日	自己血輸血の注意点-安全に自己血輸血を行うために-	西岡第一病院	24名
3月 12日	自己血輸血の注意点-安全に自己血輸血を行うために-	西岡第一病院	23名
3月 13日	WEB発注システムの使用方法	新札幌整形外科病院	12名

(2) 講演会、研究会等  
Lectures, Research Meetings and Others

(2)-2多施設研修会

開催日	名称	参加者数	
令和5年 5月 25日	令和5年度輸血Webセミナー第1回	輸血用血液製剤の取り扱いと注意点	79名
9月 28日	北見地区検査技師会	当直業務の輸血で困る場面	10名
10月 4日	旭川輸血談話会	輸血実施の基本・輸血におけるリスク	30名
10月 18日	十勝臨床検査技師会	赤血球型検査ガイドライン改訂4版のポイント	18名
10月 26日	令和5年度輸血Webセミナー第2回	最新！知っておきたい輸血副作用	129名
11月 24日	室蘭地区会輸血分科会	血液センターからのお知らせ事項等	13名
12月 8日	空知地区臨床検査技師会	赤血球型検査ガイドラインのポイント	25名
12月 13日	道南輸血分科会	2020年新型コロナ禍から現在までに変わった事	19名
令和6年 1月 24日	令和5年度輸血Webセミナー番外編	ちょっと詳しい血液製剤の取り扱いと注意点	103名
2月 16日	空知地区臨床検査技師会	Haemovigilance by JRCS 2022 について	14名
3月 21日	令和5年度輸血Webセミナー第3回	よくわかる不規則抗体検査	82名

(2) 講演会、研究会等  
Lectures, Research Meetings and Others

(2)-3輸血療法委員会

開催日	名称	場所	参加者数
令和5年 4月 5日	搬送元の検査結果について	斜里町国保病院	9名
4月 12日	輸血用血液製剤の取り扱いについてに関する資料の説明	市立室蘭総合病院	13名
4月 14日	Haemovigilance by JRCS 2021について	小樽協会病院	12名
4月 18日	輸血情報2303-179等について	勤医協中央病院	14名
4月 20日	輸血情報2303-179 Haemovigilance by JRCS 2021について等	朝里中央病院	7名
4月 20日	RBC有効期間延長に関する周知	函館赤十字病院	5名
4月 21日	輸血情報2303-179について等	日鋼記念病院	9名
4月 25日	輸血情報2303-179について等	恵庭第一病院	10名
4月 28日	輸血情報2303-179について等	石狩病院	7名
4月 28日	2022年度輸血用血液製剤の使用状況について・令和5年度第1回輸血Web セミナーの案内	豊岡中央病院	8名
5月 8日	取り扱いマニュアルの改訂について	札幌秀友会病院	4名
5月 16日	輸血用血液製剤取り扱いマニュアル(2023年5月改訂版)の説明、令和5年度 第1回輸血Webセミナーの案内	勤医協中央病院	10名
5月 22日	緊急時O型RBCについて	釧路赤十字病院	6名
5月 24日	輸血用血液製剤取り扱いマニュアル(2023年5月改訂版)の改訂点等	北海道医療センター	16名
5月 24日	取り扱いマニュアルの改訂について	札幌北楡病院	15名
5月 25日	危機的出血ガイドラインについて	市立釧路総合病院	12名
6月 7日	取り扱いマニュアルの改訂、副作用の調査についての説明	札幌東豊病院	5名
6月 7日	「ダブルチェックとは?」「抗原陰性血の考え方について」	斜里町国保病院	7名
6月 9日	「輸血用血液製剤取り扱いマニュアル」の改訂点について	小樽協会病院	7名
6月 14日	輸血用血液製剤取り扱いマニュアルの改訂内容	市立室蘭総合病院	11名
6月 15日	「輸血用血液製剤取り扱いマニュアル」の主な改訂内容の説明、北海道輸血 シンポジウムのご案内	朝里中央病院	7名
6月 15日	輸血用血液製剤取り扱いマニュアルの変更点説明と第34回輸血シンポジウ ムのご案内	函館赤十字病院	5名

開催日	名 称	場 所	参加者数
6月 20日	診療科別赤血球製剤使用量モニタリングの集計報告、北海道輸血シンポジウムの案内	勤医協中央病院	9名
6月 23日	「輸血用血液製剤取り扱いマニュアル」の改訂内容について	日鋼記念病院	8名
6月 30日	血小板輸血による細菌感染事例から輸血時の注意点	石狩病院	9名
7月 4日	輸血用血液製剤取り扱いマニュアル(2023年5月改訂版)の改訂点	恵庭第一病院	8名
7月 6日	輸血用血液製剤取り扱いマニュアル(2023年5月改訂版)等	静和記念病院	10名
7月 10日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)について	札幌秀友会病院	5名
7月 18日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)について	勤医協中央病院	8名
7月 18日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)について	士別市立病院	5名
7月 24日	ダブルチェックとは?	釧路赤十字病院	6名
7月 26日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)について	北海道医療センター	16名
7月 28日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)について	札幌東徳洲会病院	7名
8月 2日	ダブルチェックを再検討するためのポイント	斜里町国保病院	7名
8月 9日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)について	市立室蘭総合病院	8名
8月 9日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)について	札幌東豊病院	5名
8月 17日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)について	日鋼記念病院	7名
8月 17日	医療機関からの問い合わせ事例についての紹介(D-1)について	函館赤十字病院	4名
8月 22日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)の冊子	恵庭第一病院	8名
8月 24日	「血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン」(令和4年5月一部改正)の改訂内容について	朝里中央病院	8名
8月 25日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)の冊子、「ありがとうの声」による血液事業広報活動	石狩病院	8名
9月 7日	血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)	静和記念病院	9名
9月 14日	「トレーサビリティの確保された輸血製剤情報収集システム(J-HeST)」の周知・普及	市立釧路総合病院	10名
9月 19日	アルブミンの一元管理について 輸血情報180・181 電子カルテ上のエホバ患者情報の取り扱いについて	士別市立病院	5名
9月 25日	トレーサビリティの確保された輸血製剤情報収集システム(J-HeST)の周知・普及	釧路赤十字病院	6名

開催日	名 称	場 所	参加者数
9月 27日	輸血情報2308-180輸血用血液製剤との関連性が高いと考えられた感染症 症例-2022年-、輸血情報2308-181赤十字血液センターに報告された非溶 血性輸血副作用-2022年-	北海道医療センター	15名
9月 27日	輸血情報とWeb発注(2024年4月から完全移行)の説明	札幌北楡病院	13名
9月 29日	輸血情報2308-180輸血用血液製剤との関連性が高いと考えられた感染症 症例-2022年-、輸血情報2308-181赤十字血液センターに報告された非溶 血性輸血副作用-2022年-	札幌東徳洲会病院	7名
10月 4日	輸血情報の説明	札幌東豊病院	4名
10月 11日	輸血情報180、181	市立室蘭総合病院	7名
10月 13日	輸血情報180、181	日鋼記念病院	7名
10月 17日	輸血情報2308-180輸血用血液製剤との関連性が高いと考えられた感染症 症例-2022年-、輸血情報2308-181赤十字血液センターに報告された非溶 血性輸血副作用-2022年-	勤医協中央病院	6名
10月 19日	輸血情報180、181の詳細説明、室温に血液製剤を60分以上放置した場合の 考え方	小樽協会病院	11名
10月 19日	輸血情報2308-180、2308-181	函館赤十字病院	5名
10月 24日	輸血情報2308-180輸血用血液製剤との関連性が高いと考えられた感染症 症例-2022年-、輸血情報2308-181赤十字血液センターに報告された非溶 血性輸血副作用-2022年-	恵庭第一病院	8名
10月 25日	輸血情報180・181 令和5年度臨床輸血看護師ブラッシュアップセミナーの 周知	豊岡中央病院	7名
11月 7日	輸血情報2308-180、2308-181	道立江差病院	7名
11月 13日	輸血情報180・181	札幌秀友会病院	4名
11月 16日	輸血できるのに、なぜ嫌がる!?	市立釧路総合病院	11名
11月 20日	輸血できるのになぜ嫌がる!?	釧路赤十字病院	6名
11月 21日	自己抗体保有患者への輸血の対応	士別市立病院	7名
11月 22日	新記載要領に基づく輸血用血液製剤の電子化された添付文書改訂のお知 らせ	北海道医療センター	16名
11月 22日	輸血情報2308-180	札幌優翔館病院	7名
11月 22日	新記載要領に基づく添付文書改訂のお知らせについて	札幌北楡病院	11名
11月 30日	外来輸血後の患者観察体制について	市立稚内病院	12名
12月 1日	新記載要領に基づく輸血用血液製剤の電子化された添付文書改訂のお知 らせ	札幌東徳洲会病院	9名
12月 6日	副作用の対応について	札幌東豊病院	4名
12月 8日	①新記載要領に基づく輸血用血液製剤の電子化された添付文書改訂のお 知らせ ②血小板製剤への細菌スクリーニング導入について	小樽協会病院	10名

開催日	名称	場所	参加者数
12月 13日	日本輸血細胞治療学会へ通知された「血小板製剤の細菌スクリーニング導入について」	製鉄記念室蘭病院	9名
12月 13日	細菌スクリーニングについて	市立室蘭総合病院	10名
12月 19日	血小板製剤への細菌スクリーニングの導入について	勤医協中央病院	9名
12月 21日	①新記載要領に基づく輸血用血液製剤の電子化された添付文書改訂のお知らせ ②血小板製剤への細菌スクリーニング導入について	朝里中央病院	8名
12月 21日	電子添文改訂のお知らせ	函館赤十字病院	5名
12月 22日	令和5年11月 新記載要領に基づく輸血用血液製剤の電子化された添付文書改訂のお知らせ、日本輸血細胞治療学会へ通知された「PCの細菌スクリーニング導入」について	日鋼記念病院	7名
12月 22日	輸血情報2308-180輸血用血液製剤との関連性が高いと考えられた感染症症例-2022年-、輸血情報2308-181赤十字血液センターに報告された非溶血性輸血副作用-2022年-	石狩病院	7名
12月 26日	新記載要領に基づく輸血用血液製剤の電子化された添付文書改訂のお知らせ	恵庭第一病院	11名
12月 27日	輸血情報2308-181	札幌優翔館病院	5名
12月 27日	新記載要領に基づく輸血用血液製剤の電子化された添付文書改訂のお知らせ、輸血Webセミナー番外編開催のお知らせ	豊岡中央病院	7名
令和6年 1月 4日	輸血情報2308-180輸血用血液製剤との関連性が高いと考えられた感染症症例-2022年-、輸血情報2308-181赤十字血液センターに報告された非溶血性輸血副作用-2022年-	静和記念病院	8名
1月 11日	PCの細菌スクリーニング導入予定 Haemovigilance by JRCS 2022	江別市立病院	10名
1月 15日	Haemovigilance by JRCS 2022、添付文書改訂のお知らせ	札幌秀友会病院	4名
1月 16日	Haemovigilance by JRCS 2022 令和5年度輸血Webセミナー(番外編)案内	勤医協中央病院	9名
1月 22日	副作用報告における治療情報の解析	釧路赤十字病院	5名
1月 23日	副作用報告における治療情報の解析	市立釧路総合病院	9名
1月 24日	Haemovigilance by JRCS 2022	北海道医療センター	16名
1月 24日	Haemovigilance by JRCS 2022	札幌北楡病院	11名
1月 26日	Haemovigilance by JRCS 2022	札幌東徳洲会病院	8名
2月 7日	Haemovigilance by JRCS 2022	札幌東豊病院	4名
2月 9日	Haemovigilance by JRCS 2022	小樽協会病院	8名
2月 14日	Haemovigilance by JRCS 2022	市立室蘭総合病院	10名

開催日	名称	場所	参加者数
2月 15日	Haemovigilance by JRCS 2022	朝里中央病院	10名
2月 16日	Haemovigilance by JRCS 2022	札幌徳洲会病院	11名
2月 16日	Haemovigilance by JRCS 2022	石狩病院	6名
2月 20日	令和5年度北海道合同輸血療法研修会案内	勤医協中央病院	9名
2月 27日	Haemovigilance by JRCS 2022	恵庭第一病院	10名
2月 28日	輸血Webセミナー開催のお知らせ 素朴な疑問シリーズ	豊岡中央病院	7名
3月 1日	Haemovigilance by JRCS 2022	日鋼記念病院	6名
3月 14日	PC-HLAの供給とHLA検査体制について	江別市立病院	9名
3月 19日	Haemovigilance by JRCS 2022について	静和記念病院	8名
3月 19日	輸血による有害事象関連情報入手による血液センターの対応について	勤医協中央病院	7名
3月 21日	Haemovigilance by JRCS 2022について 輸血WEBセミナーの再周知	函館赤十字病院	5名
3月 27日	輸血による有害事象関連情報入手による血液センターの対応について	北海道医療センター	12名
3月 29日	Haemovigilance by JRCS 2022について	札幌優翔館病院	3名

(3) 配布資料

Distributed Materials

名 称	時 期
輸血用血液製剤取り扱いマニュアル(2023年5月改訂版)	令和5年 5月
血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン(令和4年5月一部改正)	7月
輸血情報 2308-180 「輸血用血液製剤との関連性が高いと考えられた感染症症例-2022年-」	8月
輸血情報 2308-181 「赤十字血液センターに報告された非溶血性輸血副作用-2022年-」	8月
お知らせ 「新記載要領に基づく輸血用血液製剤の電子化された添付文書改訂のお知らせ」	11月
Haemovigilance by JRCS 2022	令和6年 1月
輸血用血液製剤添付文書集(2024年3月現在)	3月