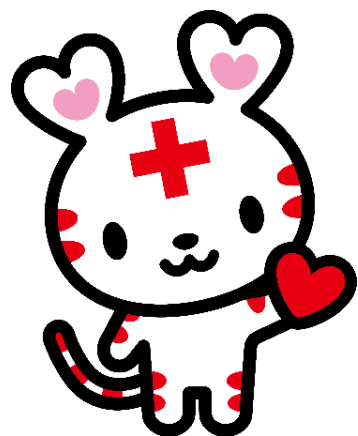


# 血液製剤の供給体制

合同輸血療法委員会

平成28年3月16日（水）



ハートちゃん

群馬県赤十字血液センター  
事業部供給課 大竹宏和

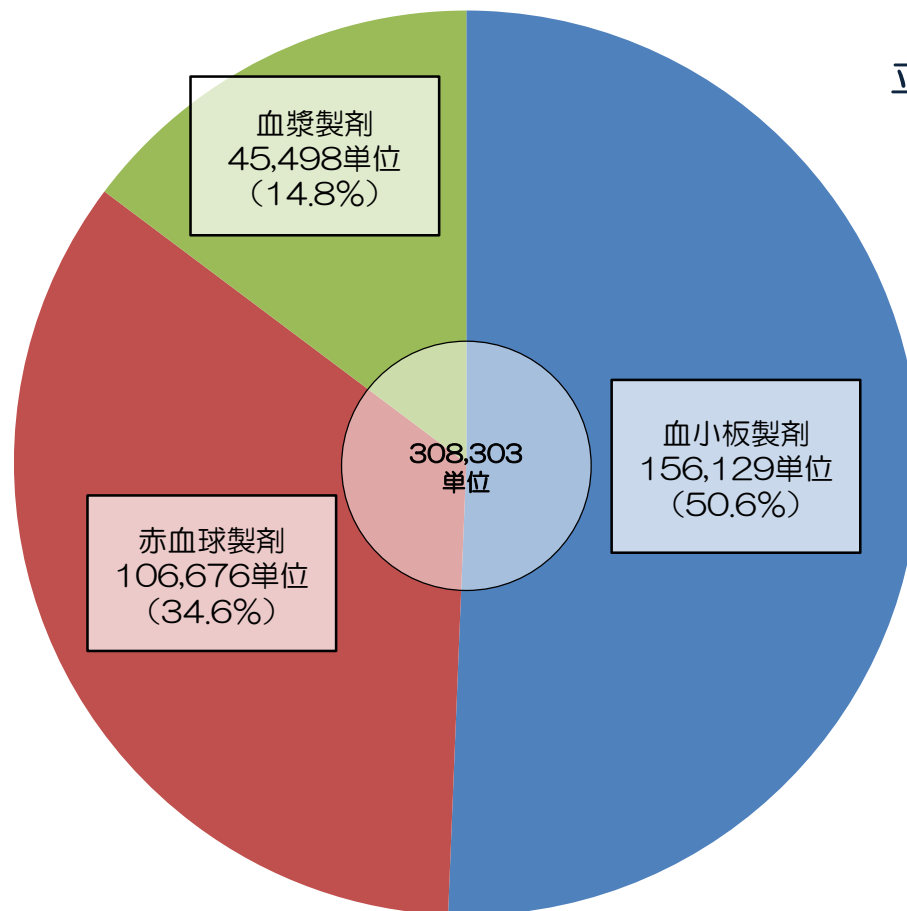
①群馬県内の供給状況

②医療機関への供給体制

# ①群馬県内の供給状況

# 輸血用血液製剤の使用割合

平成26年度

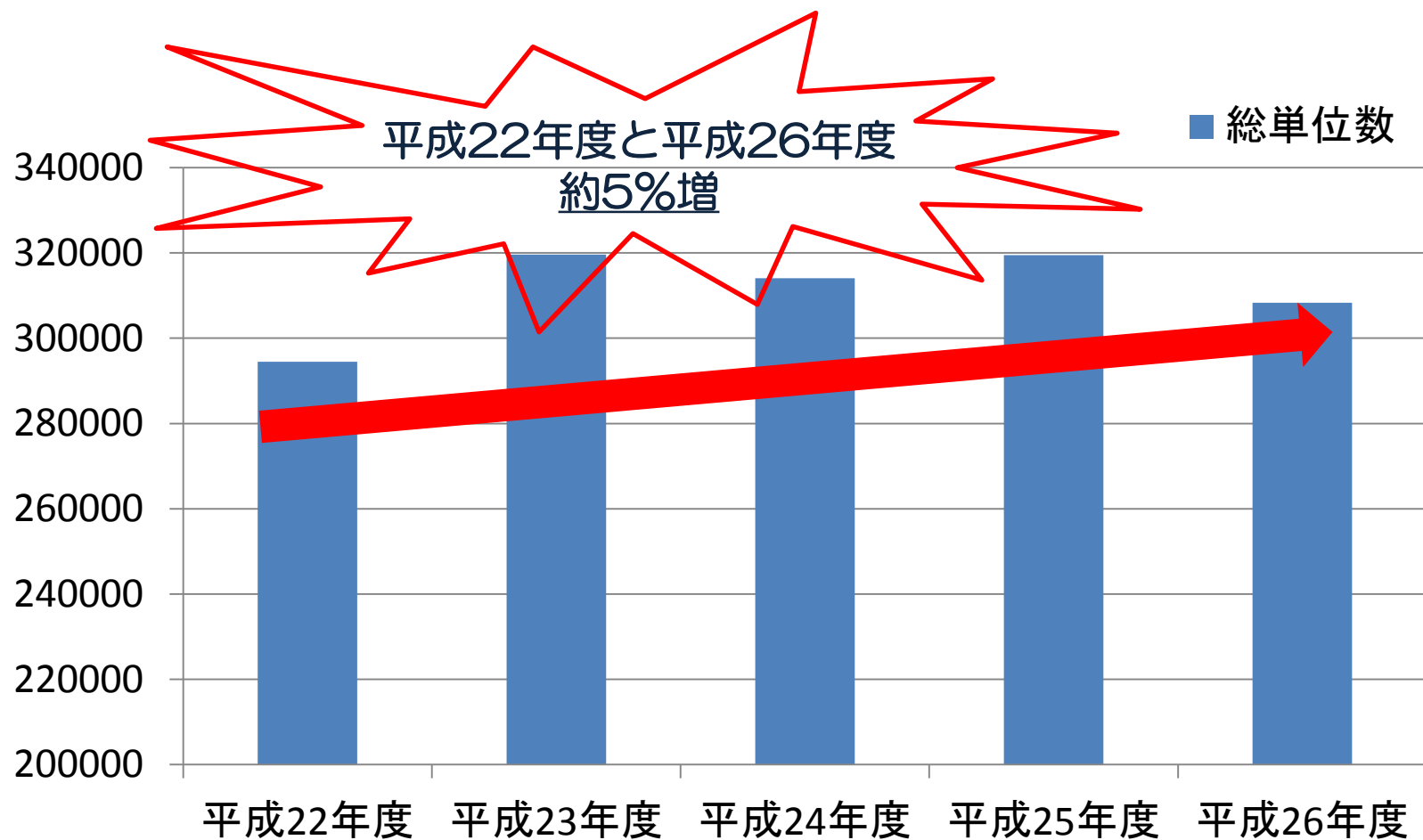


■ 血小板製剤

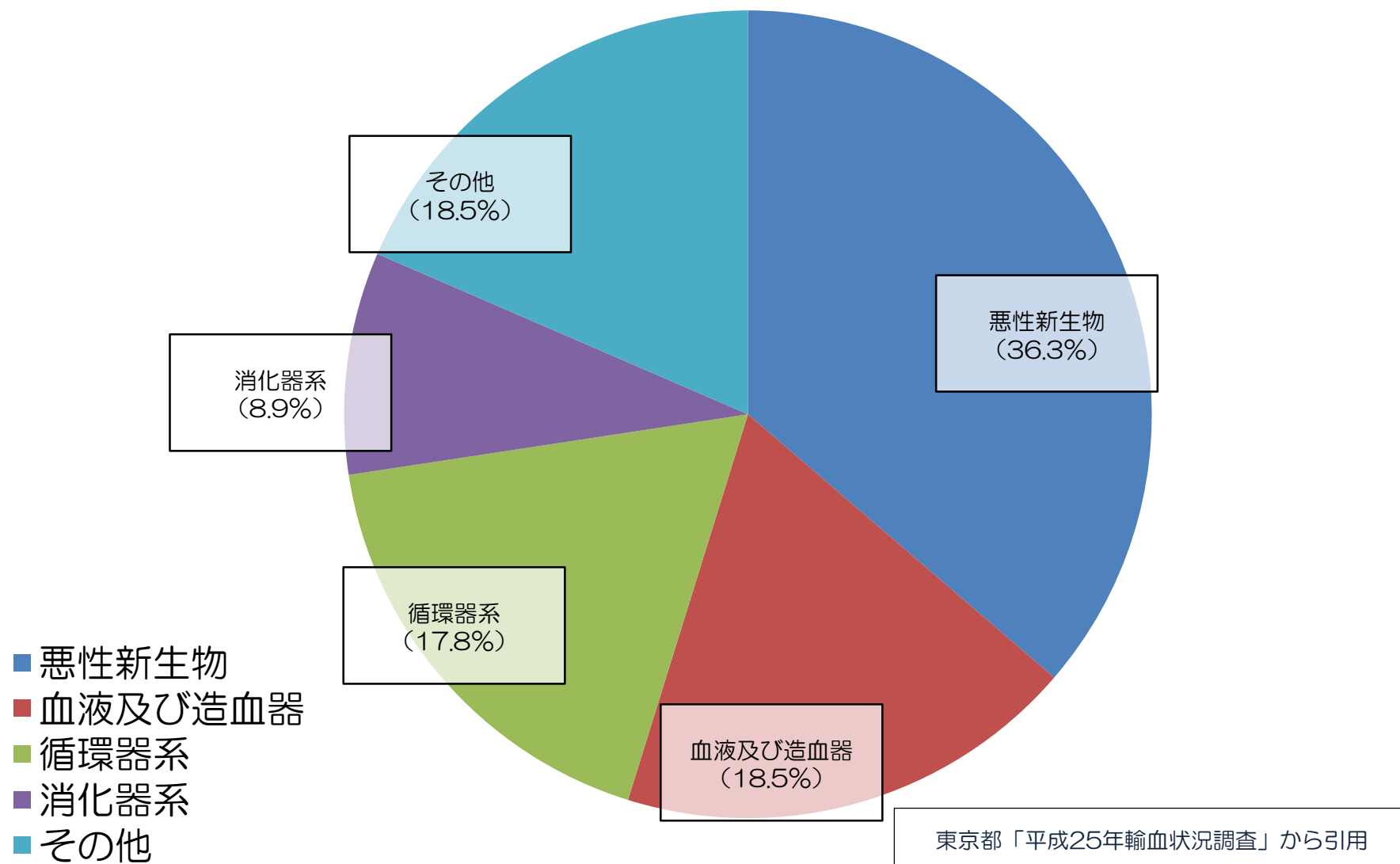
■ 赤血球製剤

■ 血漿製剤

# 輸血用血液製剤の推移（総単位数）



# 輸血用血液製剤の疾患別輸血状況



## ②医療機関への供給体制

# 輸血用血液製剤のご注文とお届け

2015年4月より

[輸血用血液製剤]		特定生物由来製品、処方せん医薬品 <sup>※1</sup>		[献血]		献血国：日本						
販売名	略号	包装	発注締め切り時間		発注取り消し時間	貯法	有効期間	効能又は効果	備考			
			午前定期便	午後定期便								
全血製剤	(照射) 人全血液-LRF日赤	(I) WB-LR-1 血液200mLに由来する血液量 1袋	受注製造のため 予めお電話で ご相談下さい。		受領前まで	2~6	採血後21日間	一般の輸血適応症に用いる。				
	(I) WB-LR-2 血液400mLに由来する血液量 1袋											
赤血球液-LRF日赤	(照射) 赤血球液-LRF日赤	(I) RBC-LR-1 血液200mLに由来する赤血球 1袋	当日 9:30	当日 13:30	受領前まで	2~6	採血後21日間	血中赤血球不足又はその機能喪失に適する。				
	(I) RBC-LR-2 血液400mLに由来する赤血球 1袋											
照射洗浄赤血球液-LRF日赤	(照射) 洗浄赤血球液-LRF日赤	(I) WRC-LR-1 血液200mLに由来する赤血球 1袋	前日 14:00 (日曜祝日除く)	当日 9:00 (日曜祝日除く)	製造前まで 締め切り 時間と同じ	2~6	製造後48時間	貧血症又は血液成分などによる副作用を避ける場合の輸血に用いる。		<午前便> 翌日16時期限 <午後便> 翌々日1時期限		
	(I) WRC-LR-2 血液400mLに由来する赤血球 1袋											
照射合成血液-LRF日赤	(照射) 合成血液-LRF日赤	(I) BET-LR-1 血液200mLに由来する赤血球に血液約10mLを添加した血液 1袋	受注製造のため 予めお電話で ご相談下さい。		受領前まで	2~6	製造後48時間	ABO血液型不適合による新生児溶血性疾患に用いる。		予め輸血が想定される場合は、前もってお電話した上で、事前協議して在庫を確保します。		
	(I) BET-LR-2 血液400mLに由来する赤血球に血液約10mLを添加した血液 1袋											
照射解凍赤血球液-LRF日赤	(照射) 解凍赤血球液-LRF日赤	(I) FTRO-LR-1 血液200mLに由来する赤血球 1袋	受注製造のため 予めお電話で ご相談下さい。		製造前まで	2~6	製造後4日間	貧血症又は赤血球の機能低下に用いる。				
	(I) FTRO-LR-2 血液400mLに由来する赤血球 1袋											
血液成分製剤	新鮮凍結血漿-LRF日赤 120	FFP-LR120 血液200mL相当に由来する血漿 1袋	当日 9:30	当日 13:30	受領前まで	~20	採血後1年間	血液凝固因子の補充に用いる。		6ヵ月以上貯留保管を要します。		
	新鮮凍結血漿-LRF日赤 240	FFP-LR240 血液400mL相当に由来する血漿 1袋								FFP-LR120の容量は、従来のFFP-LR-Aをより約30mL増大しております。ご使用の際は後述の注に注意下さい。		
	新鮮凍結血漿-LRF日赤 480	FFP-LR480 800mL 1袋										
(照射) 濃厚血小板-LRF日赤	(I) PC-LR-1 1単位 約20mL 1袋	12時を過ぎてからのご注文は予めお電話で ご相談下さい。	前日 12:00		受領前まで	20~24	採血後4日間	血小板減少症を伴う疾患に 適応する。		有効期間が4日間と短く、実需供給のため、予約注文にご理解ご協力をお願いします。		
	(I) PC-LR-2 2単位 約40mL 1袋											
	(I) PC-LR-5 5単位 約100mL 1袋											
	(I) PC-LR-10 10単位 約200mL 1袋											
	(I) PC-LR-15 15単位 約250mL 1袋											
	(I) PC-LR-20 20単位 約250mL 1袋											
	(I) PC-LR-20 20単位 約250mL 1袋											
(照射) 濃厚血小板-HLA-LRF日赤	(I) PC-HLA-LR-10 10単位 約200mL 1袋	受注製造のため 予めお電話で ご相談下さい。	前日 12:00		受領前まで	20~24	採血後4日間	血小板減少症を伴う疾患で、 抗HLA抗体を有するため 通常の血小板製剤では 効果が見られない場合に 適応する。				
	(I) PC-HLA-LR-15 15単位 約250mL 1袋											
	(I) PC-HLA-LR-20 20単位 約250mL 1袋											

## [ご注文の際の注意事項]

- 血液製剤発注票は、血液センターで受注後FAXで返信いたしますので、返信された発注票を必ずご確認ください。返信FAXがない場合には、ご注文ができていない場合がございます。
- 照射人全血液-LRF日赤、照射赤血球液-LRF日赤、照射洗浄赤血球液-LRF日赤、照射合成血液-LRF日赤、照射解凍赤血球液-LRF日赤については、放射線を照射しない製剤よりも保存に伴う中のカリウム濃度が増加することが認められています。胎児、低出生体重児、新生児、腎臓患者、高カリウム血症の患者及び急速大量輸血を必要とする患者等で照射日が新しい製剤のご注文につきましては、予めお電話でご相談下さい。
- Rh(-)、不規則抗体保有による因子指定血、稀な血液型、CMV抗体(-)等の発注につきましては、**供給2日前まで**にお願いいたします。
- 定時供給以外のご注文につきましては、予めお電話でご相談をお願いいたします。
- 血液製剤を保管する場合は、自記温度記録計、警報装置付血液製剤専用保冷庫をご使用下さい。

## [血液製剤の供給体制]

- 定時供給 「午前定期便」…13時までにお届けいたします。「午後定期便」…16時までにお届けいたします。
- 定時供給外 予めお電話でご相談をお願いいたします。

## 群馬県赤十字血液センター

TEL 027-221-2555(供給課直通) FAX 027-220-1666(発注専用)

※ 災害時などで当方に連絡が取れない場合は、栃木県赤十字血液センター供給課(TEL 028-659-0113)までお問い合わせ下さい。

医薬情報担当者へのお問い合わせは TEL 027-224-2119(学術・品質情報課直通)

輸血用血液製剤の  
発注・キャンセルの  
ルールになります





# 医療機関への供給体制

	発注締め切り時間			発注取り 消し時間
	(lr)RBC- LR	FFP-LR	(lr)PC-LR	(lr)RBC-LR FFP-LR (lr)PC-LR
① 午前定期便 (13時までにお届け)	<u>当日 9:30</u>		前日 12:00 12時を過ぎてからのご注文は予め お電話にてご相談 下さい	<u>受領前まで</u>
② 午後定期便 (16時までにお届け)	<u>当日 13:30</u>			

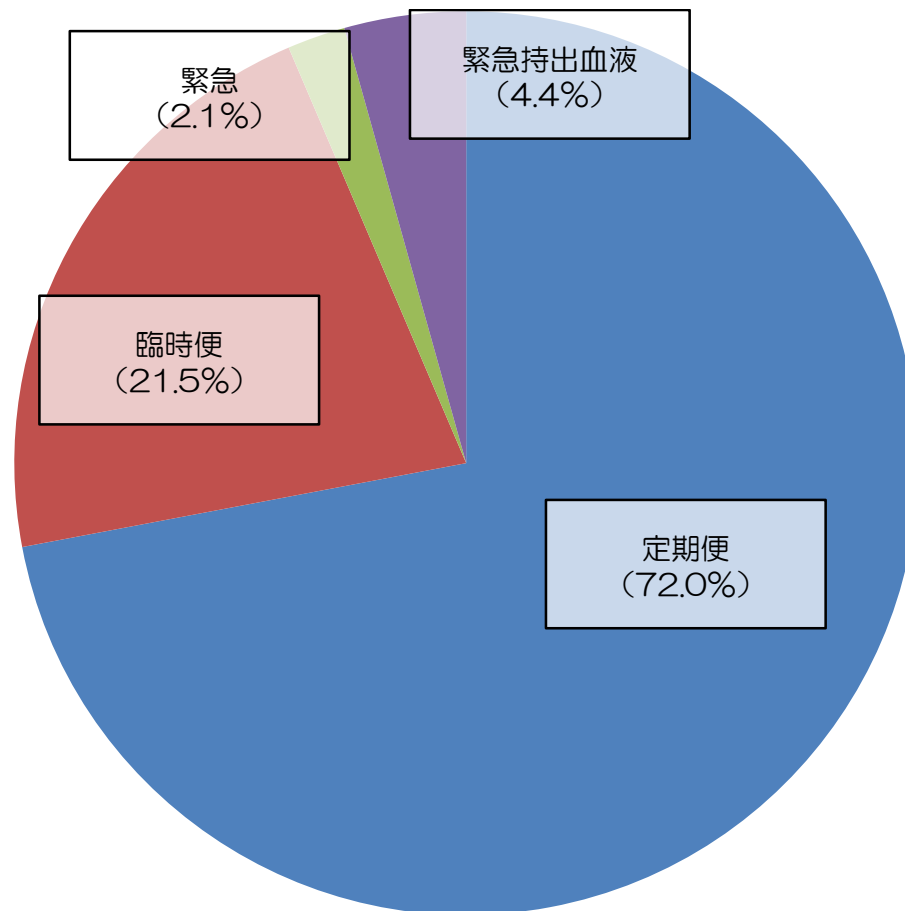
③ 臨時便

④ 緊急 (サイレン)



# 輸血用血液製剤の受注件数

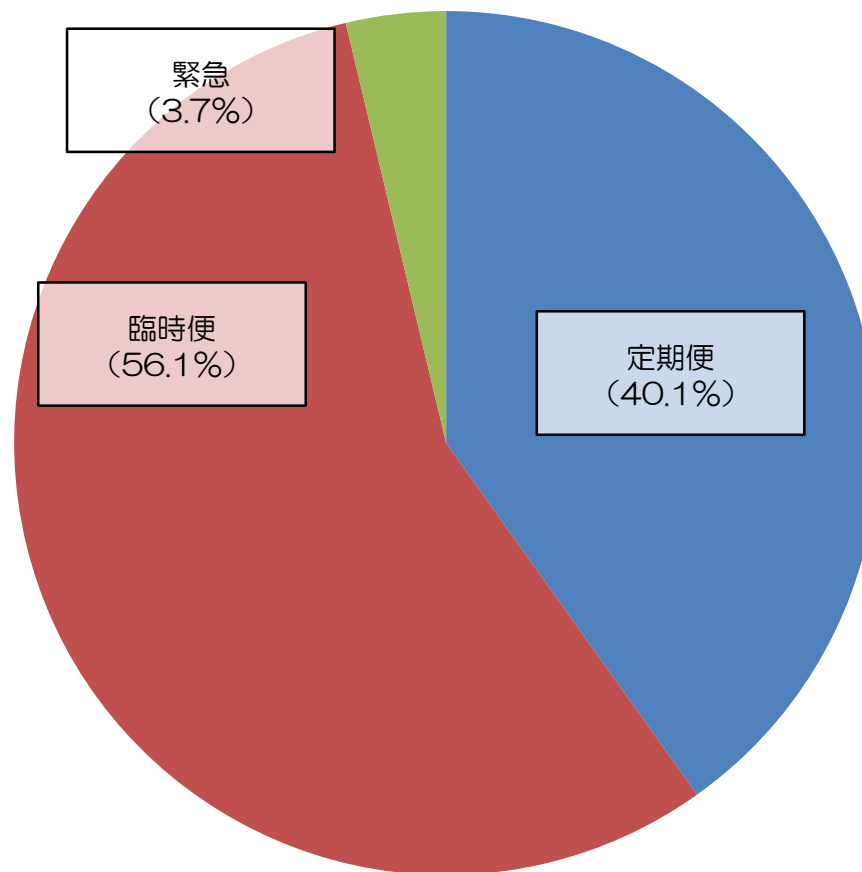
平成27年



- 定期便 (午前便・午後便)
- 臨時便 (時間指定)
- 緊急 (緊急走行)
- 緊急持出血液 (予備血)

# 車両出動件数

平成27年



■ 定期便  
（午前便・午後便）  
1車両…約6病院

■ 臨時便  
（時間指定）  
1車両…1病院

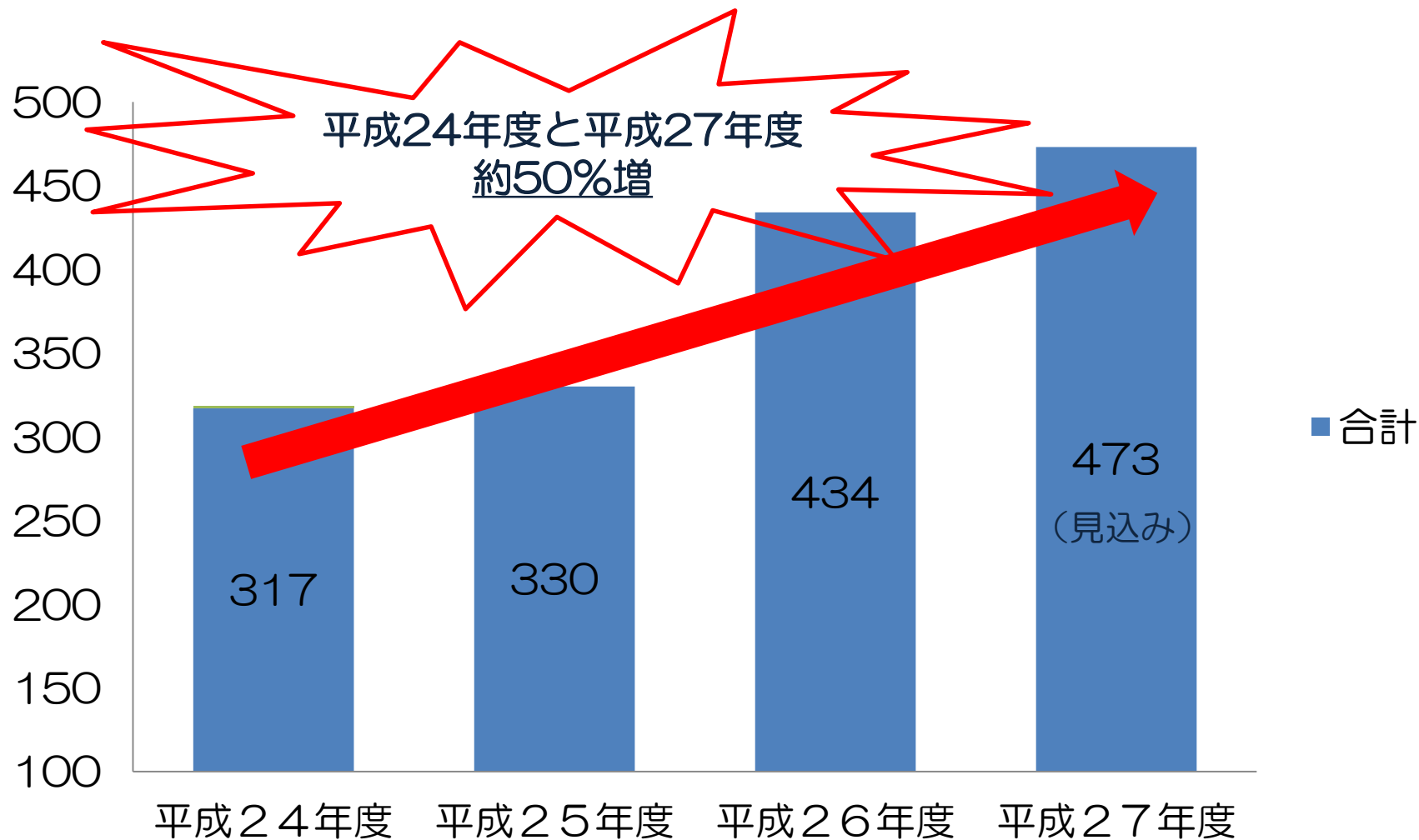
■ 緊急  
（緊急走行）  
1車両…1病院

# 緊急発注の現状について

## はじめに

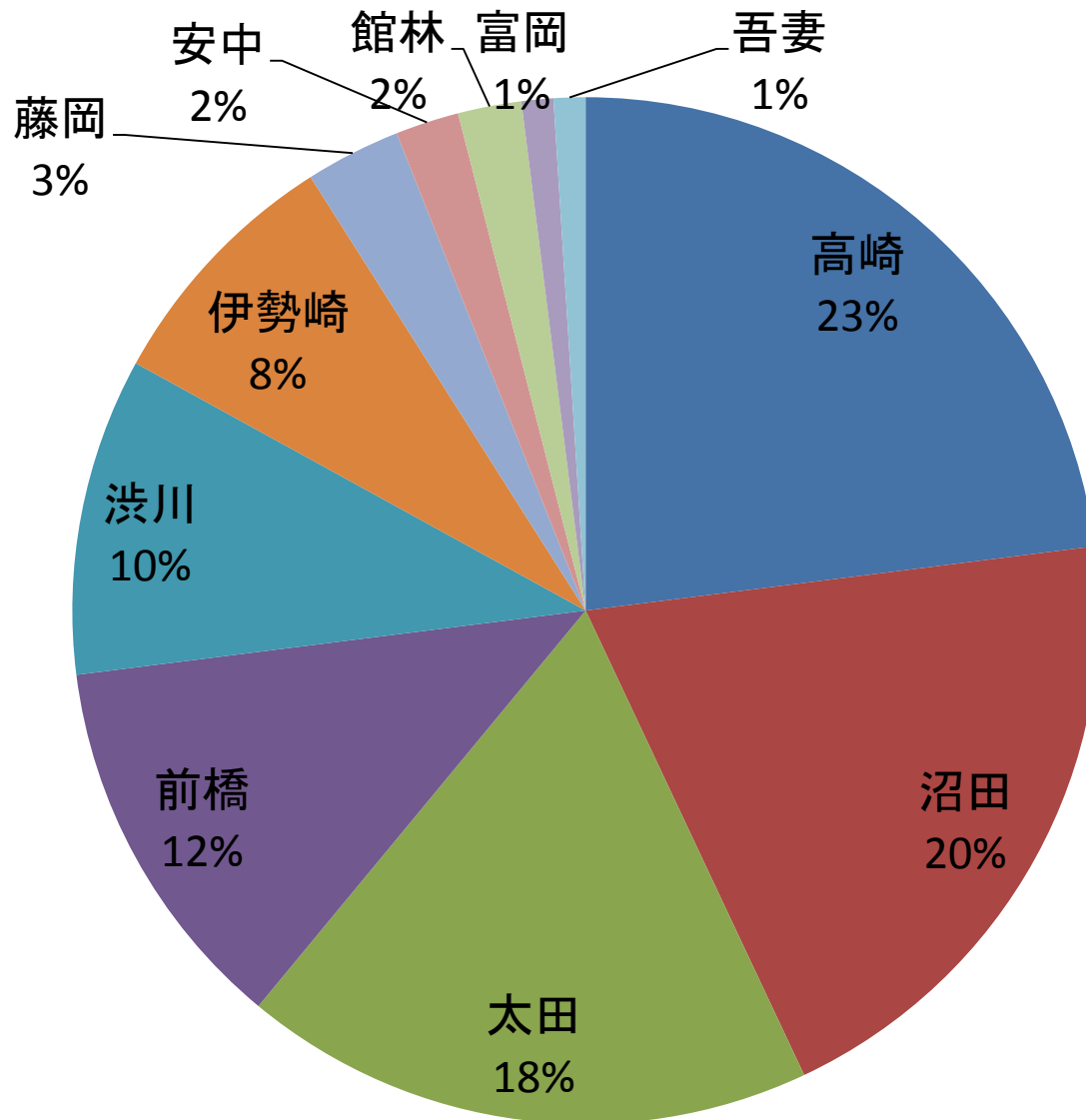
- 血液センターは、医療機関の要請に応じて輸血用血液製剤を緊急走行にてお届けしています。

# 緊急要請件数（年度別）



# 緊急要請件数

平成27年



# 平成27年 出動回数状況

医療機関名	定期便	臨時便	緊急	緊急1出動 当たりの単位数	計
A	492 56.2%	313 35.7%	71 8.1%	33	876 100.0%
B	124 58.8%	41 19.4%	46 21.8%	6	211 100.0%
C	160 61.3%	62 23.8%	39 14.9%	17	261 100.0%
D	368 58.0%	231 36.4%	36 5.7%	8	635 100.0%
E	236 44.6%	265 50.1%	28 5.3%	31	529 100.0%
F	219 68.4%	75 23.4%	26 8.1%	25	320 100.0%
G	375 59.5%	236 37.5%	19 3.0%	20	630 100.0%
H	118 76.1%	22 14.2%	15 9.7%	59	155 100.0%
I	654 54.9%	523 43.9%	14 1.2%	28	1191 100.0%
J	436 68.6%	186 29.2%	14 2.2%	13	636 100.0%
計	3182 58.4%	1954 35.9%	308 5.7%	23	5444 100.0%



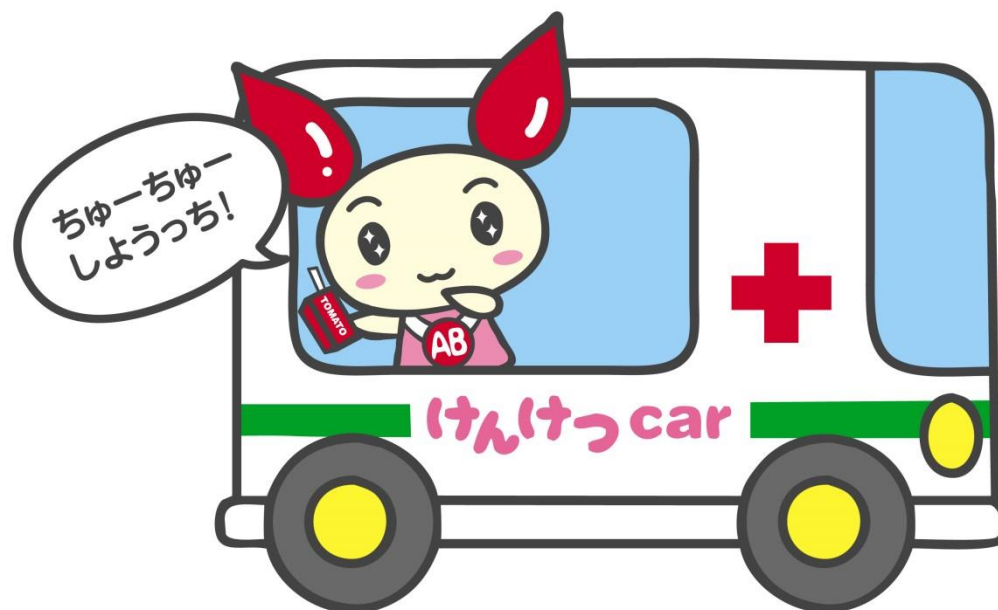
# お願い

患者さんの生命が第一です。そのための緊急・時間指定受注です。

輸血を行う上で急を要さない場合は、定期便での発注をお願いします。

時間指定、緊急走行は容態の悪化が著しく、不可避の場合に限定した要請をしてください。

ご協力をお願いします。



県下における輸血医療の万全のため、  
「成分献血」「400献血」へのご協力をよろしくお願い致します。

ご清聴ありがとうございました。