

2019年12月 血液製剤使用状況

略号	分類	施設数	一般病床数※
A	三次救急病院	6	3,283
B	救急病院（300床以上）	8	3,271
C	救急病院（200～299床）	11	2,739
D	救急病院（100～199床）	20	3,060
E	救急病院（100床未満）	16	950
F	救急でない病院	15	1,034
計	—	76	14,382

※ 医療法施行規則第30号の33該当病床を除く。

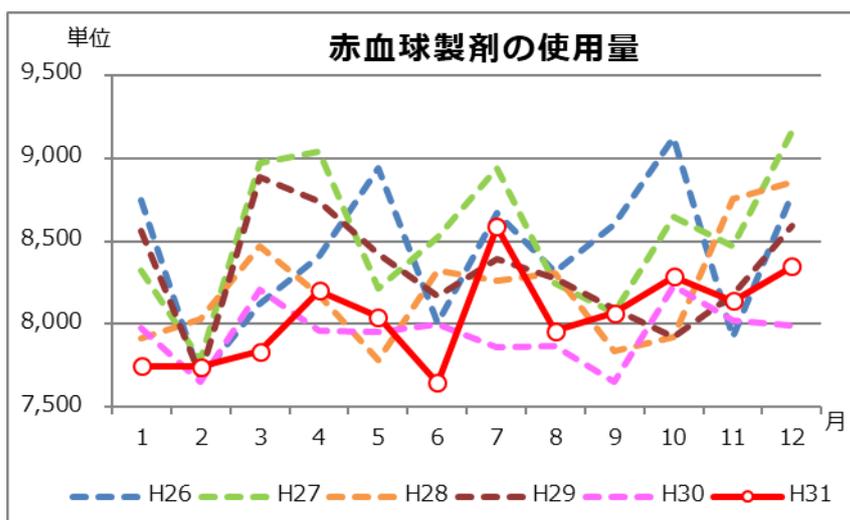
2019年1月より、対象施設が1施設減の76施設となった。
（10ページをご参照ください）

【概要】

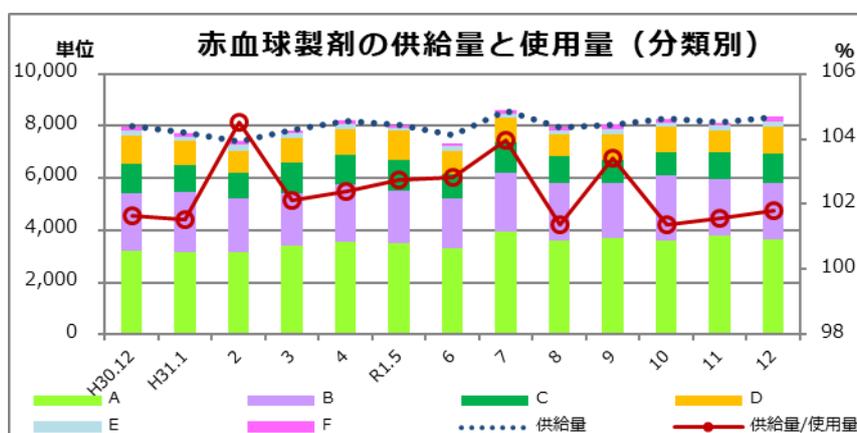
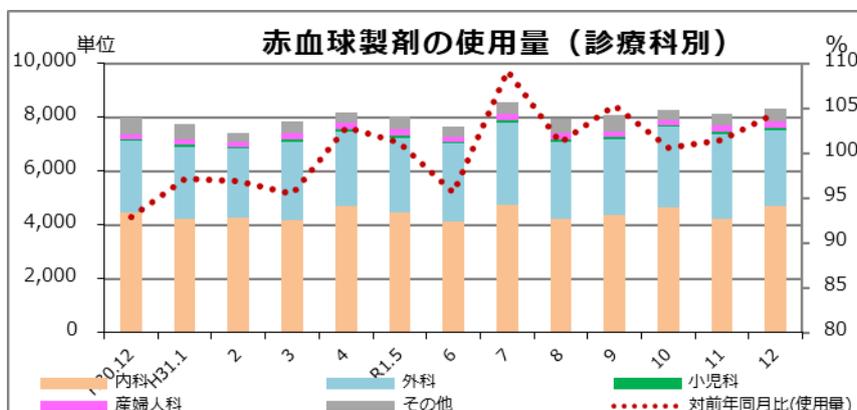
- ・ 赤血球製剤の今月の使用量は8,350単位（前年同月比は104.5%）。
- ・ 血小板製剤の今月の使用量は14,765単位（前年同月比は105.7%）。
- ・ 血漿製剤の今月の使用量は190.32L（前年同月比80.5%）。
- ・ アルブミン製剤の今月の使用量は27,373g（前年同月比115.0%）。
- ・ 自己血の今月の使用量は45.44L（前年同月比64.8%）。
- ・ 今月の廃棄率(量)は、赤血球製剤1.14%（96単位）、血小板製剤0.1%（15単位）、血漿製剤2.58%（5.0L）、自己血13.18%（6.9L）。

● 赤血球製剤

分類	全体の使用量 (単位)	診療科別					計	割合(%)
		内科	外科	小児科	産婦人科	その他		
A	3,639	1,780	1,235	55	159	410	3,639	100.0
B	2,154	1,285	758	19	66	26	2,154	100.0
C	1,135	762	307	0	24	42	1,135	100.0
D	1,054	652	395	0	0	7	1,054	100.0
E	162	109	53	0	0	0	162	100.0
F	206	125	73	0	2	6	206	100.0
集計	8,350	4,713	2,821	74	251	491	8,350	100.0

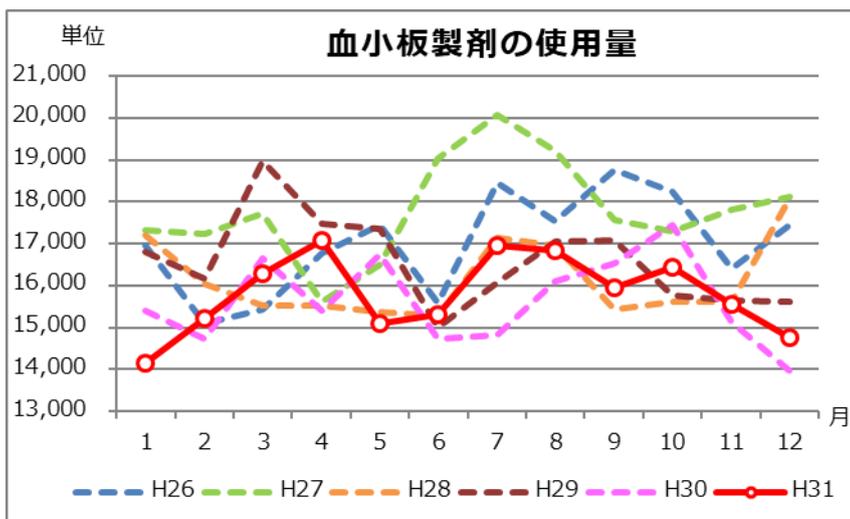


AVERAGE (1-12月)	
H26	8,444
H27	8,532
H28	8,221
H29	8,328
H30	7,948
H31	8,051

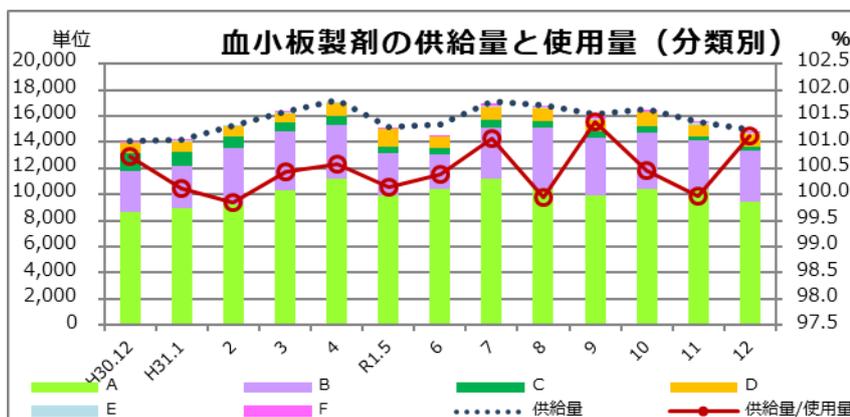
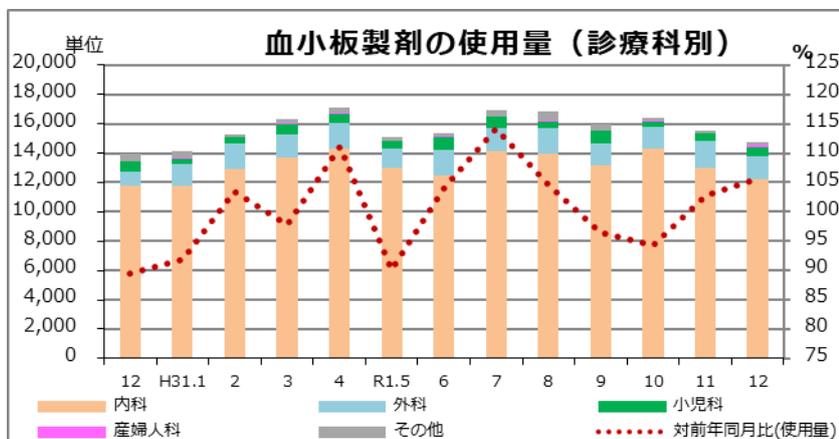


●血小板製剤

分類	全体の使用量 (単位)	診療科別					計	割合(%)
		内科	外科	小児科	産婦人科	その他		
A	9,475	8,085	820	370	20	180	9,475	100.0
B	3,885	2,925	520	290	130	20	3,885	100.0
C	250	240	10	0	0	0	250	100.0
D	975	850	125	0	0	0	975	100.0
E	130	130	0	0	0	0	130	100.0
F	50	10	40	0	0	0	50	100.0
集計	14,765	12,240	1,515	660	150	200	14,765	100.0

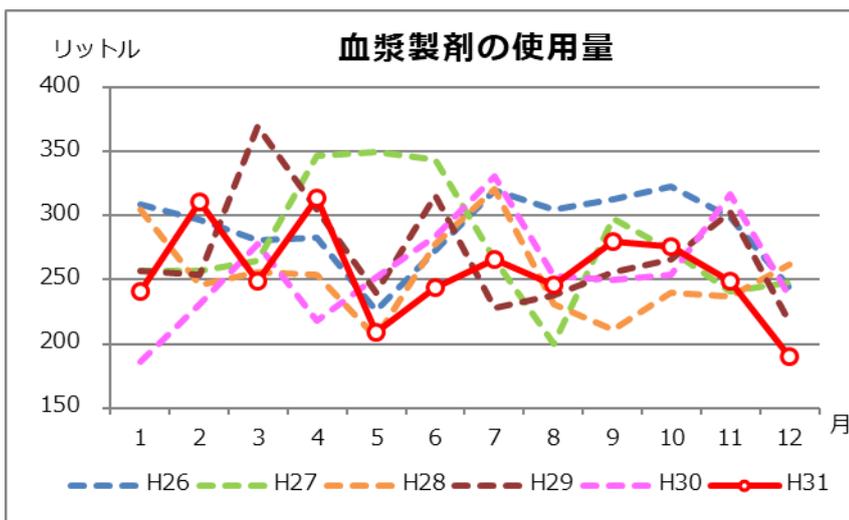


	AVERAGE (1-12月)
H26	17,009
H27	17,793
H28	16,150
H29	16,585
H30	15,638
H31	15,806

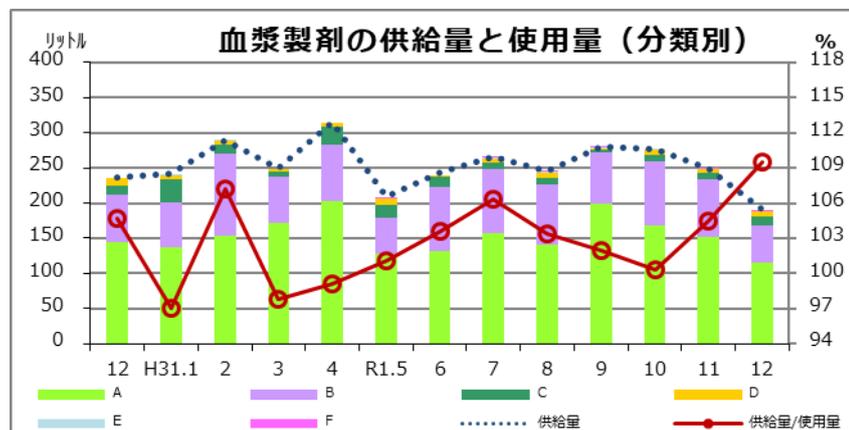
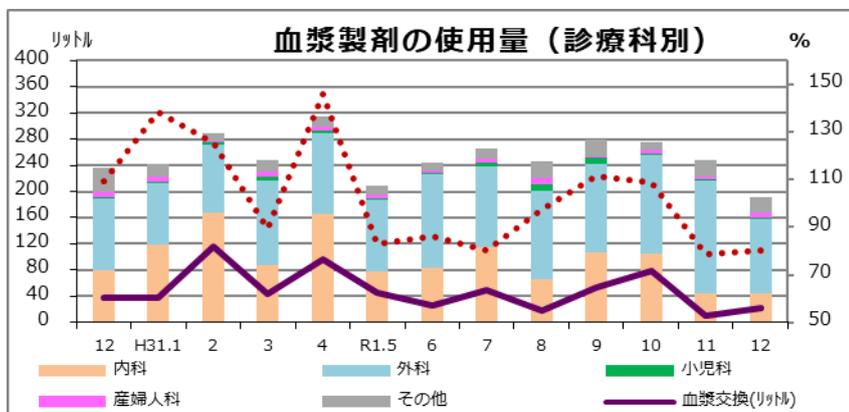


● 血漿製剤

分類	全体の使用量 (リットル)	血漿交換	診療科別					計	割合(%)
			内科	外科	小児科	産婦人科	その他		
A	114.84	21.84	28.56	59.16	0.48	4.08	22.56	114.84	100.0
B	53.40	0.00	7.32	41.52	0.00	4.56	0.00	53.40	100.0
C	13.44	0.00	5.28	8.16	0.00	0.00	0.00	13.44	100.0
D	6.96	0.00	1.92	5.04	0.00	0.00	0.00	6.96	100.0
E	0.48	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	100.0
F	1.20	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20	100.0
集計	190.32	21.84	43.56	115.08	0.48	8.64	22.56	190.32	100.0

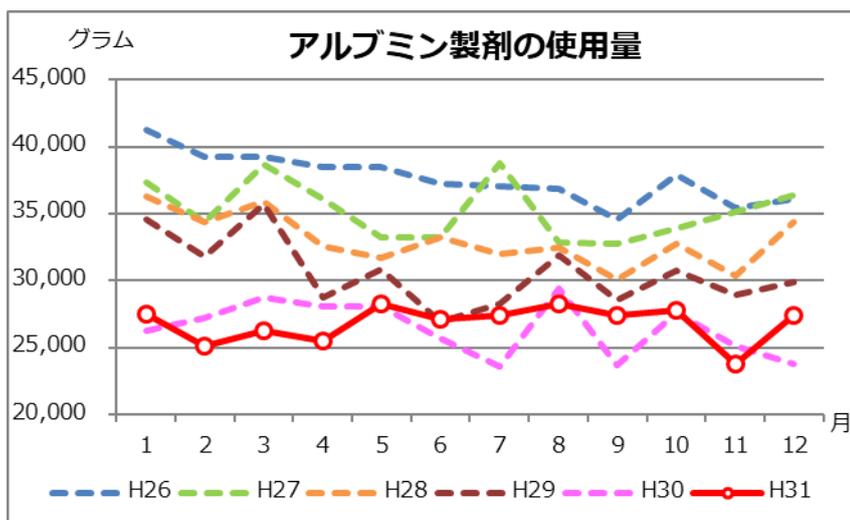


	AVERAGE (1-12月)
H26	289.3
H27	278.8
H28	253.7
H29	270.9
H30	257.6
H31	256.2

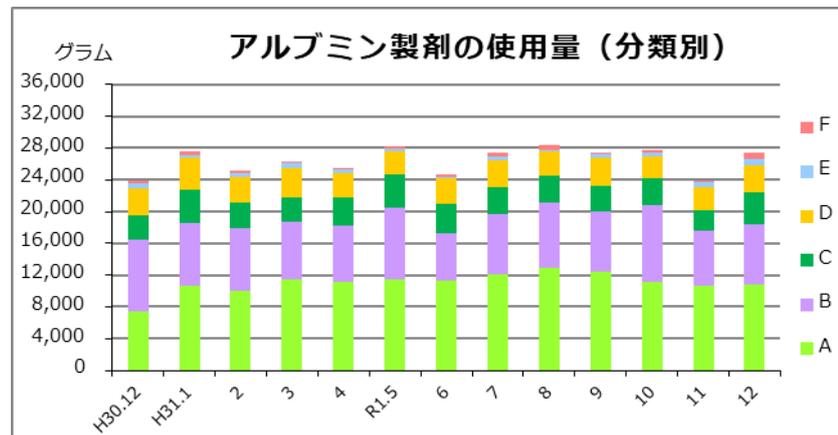
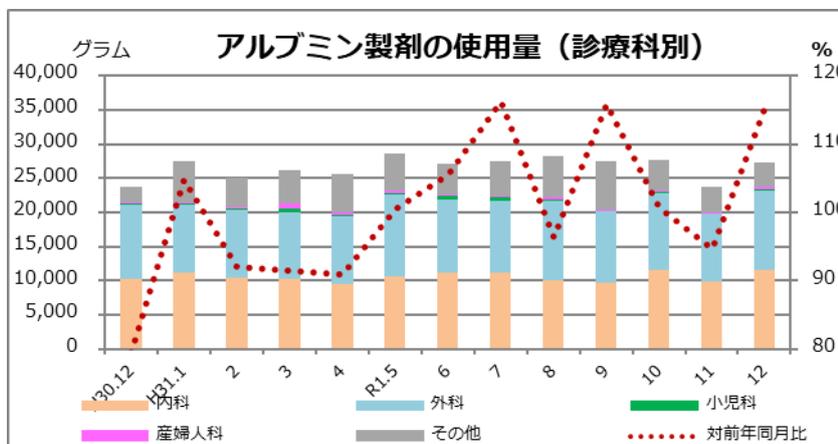


●アルブミン製剤

分類	全体の使用量 (グラム)	診療科別					計	割合(%)
		内科	外科	小児科	産婦人科	その他		
A	10,772.5	3,040.0	4,030.0	265.0	107.5	3,330.0	10,772.5	100.0
B	7,622.5	2,747.0	4,663.0	0.0	212.5	0.0	7,622.5	100.0
C	3,957.5	2,125.0	1,832.5	0.0	0.0	0.0	3,957.5	100.0
D	3,472.0	2,222.0	987.5	0.0	0.0	262.5	3,472.0	100.0
E	765.0	690.0	75.0	0.0	0.0	0.0	765.0	100.0
F	783.5	717.5	66.0	0.0	0.0	0.0	783.5	100.0
集計	27,373.0	11,541.5	11,654.0	265.0	320.0	3,592.5	27,373.0	100.0

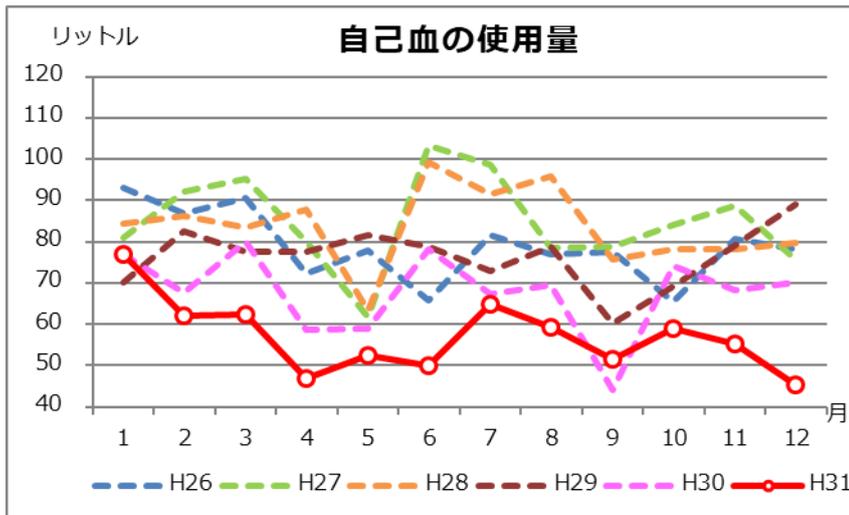


	AVERAGE (1-12月)
H26	37,652.4
H27	35,236.0
H28	33,014.3
H29	30,588.2
H30	26,450.6
H31	26,828.1

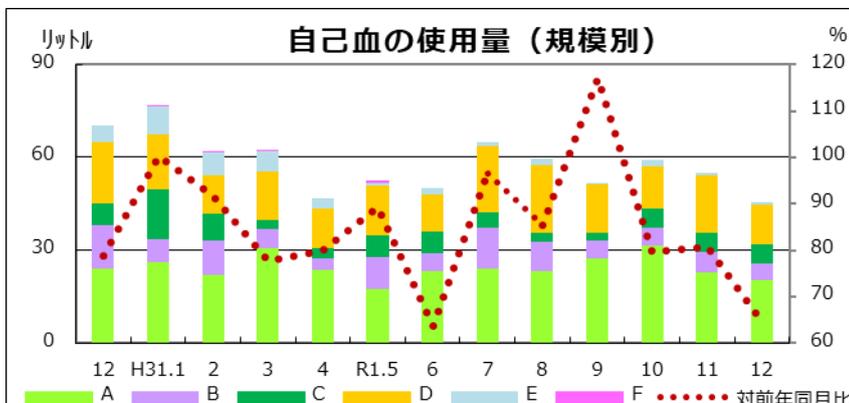


●自己血

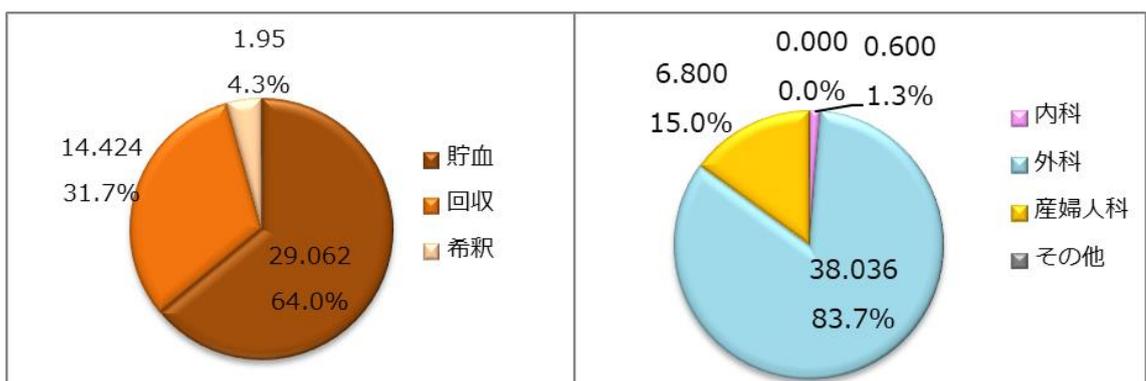
分類	自己血使用量 (リットル)				診療科別						
	貯血	回収	希釈	計	内科	外科	小児科	産婦人科	その他	計	割合(%)
A	8.600	9.914	1.950	20.470	0.600	15.864	0.000	4.000	0.000	20.470	100.0
B	3.600	1.680	0.000	5.280	0.000	2.480	0.000	2.800	0.000	5.280	100.0
C	4.200	1.860	0.000	6.060	0.000	6.060	0.000	0.000	0.000	6.060	100.0
D	11.900	0.970	0.000	12.870	0.000	12.870	0.000	0.000	0.000	12.870	100.0
E	0.762	0.000	0.000	0.760	0.000	0.762	0.000	0.000	0.000	0.760	100.0
F	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	#DIV/0!
集計	29.062	14.424	1.950	45.440	0.600	38.036	0.000	6.800	0.000	45.440	100.0



	AVERAGE (1-12月)
H26	78.9
H27	84.8
H28	83.7
H29	76.4
H30	67.8
H31	57.2



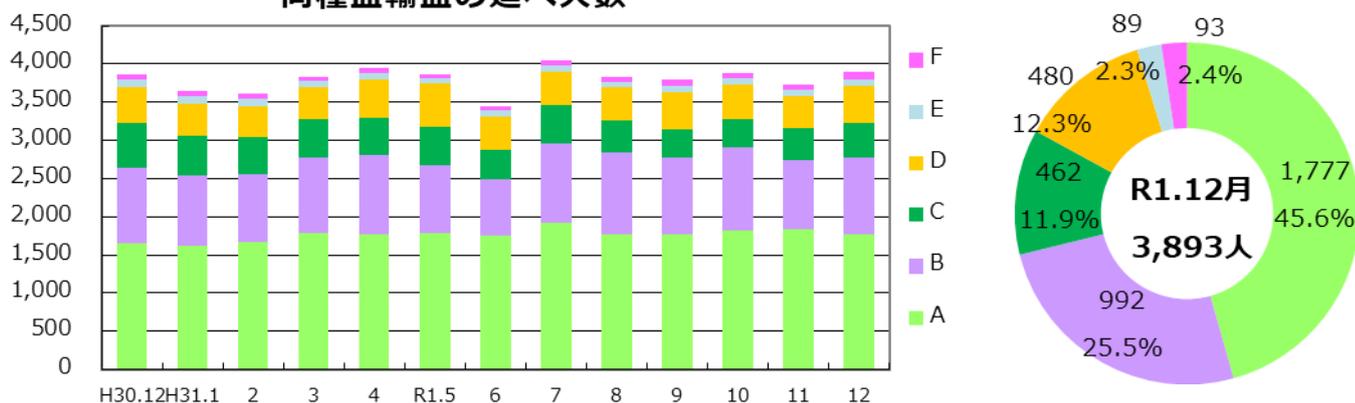
【自己血輸血の種類、診療科別の割合】



●輸血実施患者数（延べ人数）

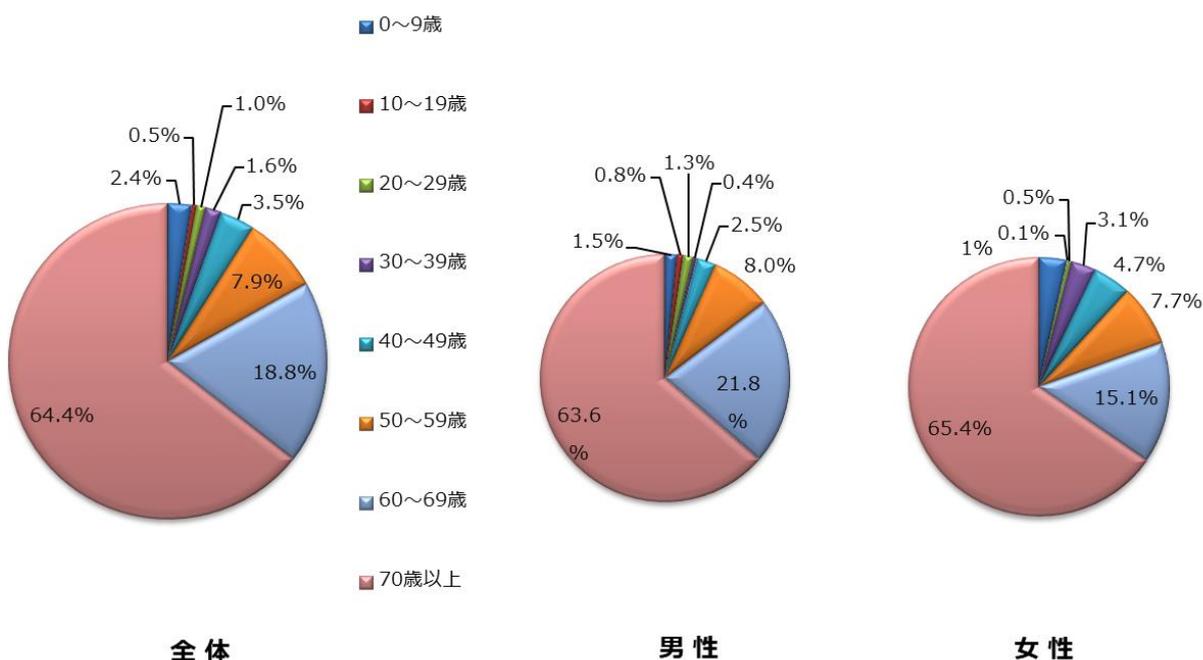
2019年12月	A	B	C	D	E	F	Total
同種血	1,777	992	462	480	89	93	3,893
1床あたり	0.54	0.30	0.17	0.16	0.09	0.09	0.27
自己血	37	10	22	22	1	0	92
アルブミン	459	412	243	207	60	30	1,411

同種血輸血の延べ人数



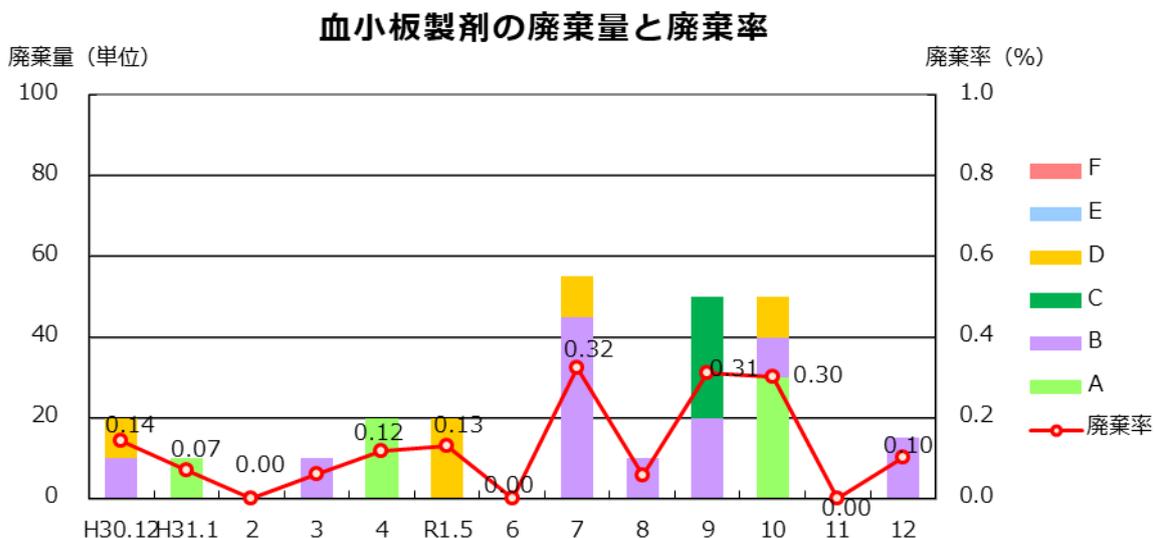
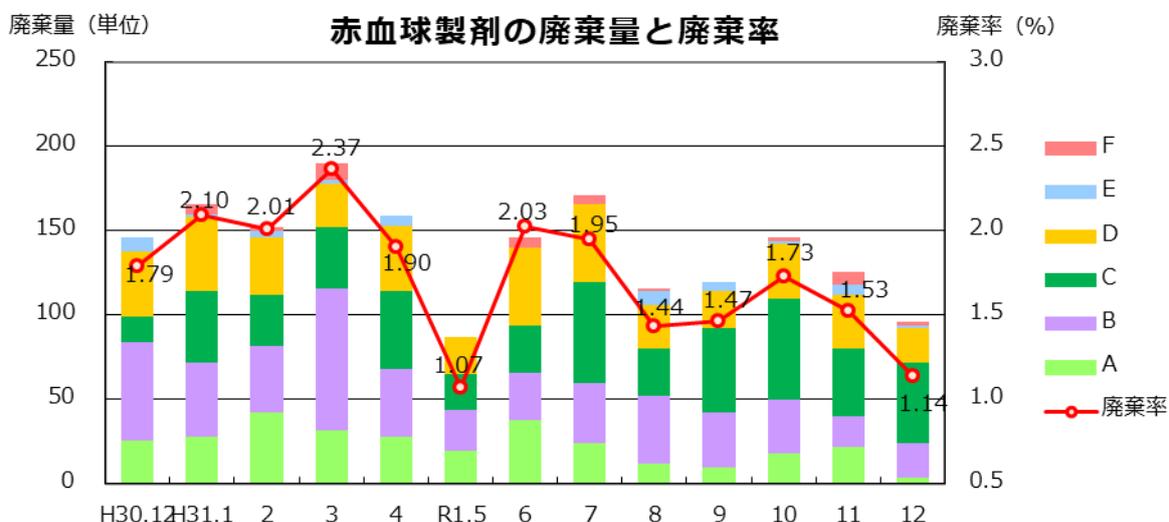
【男女別年代別の同種血輸血延べ人数（分類可能な施設のみ入力）】

2019年12月	0～9歳	10～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70歳以上	Total
男	25	13	21	7	41	129	351	1,026	1,613
女	45	1	7	41	63	102	201	869	1,329
計	70	14	28	48	104	231	552	1,895	2,942

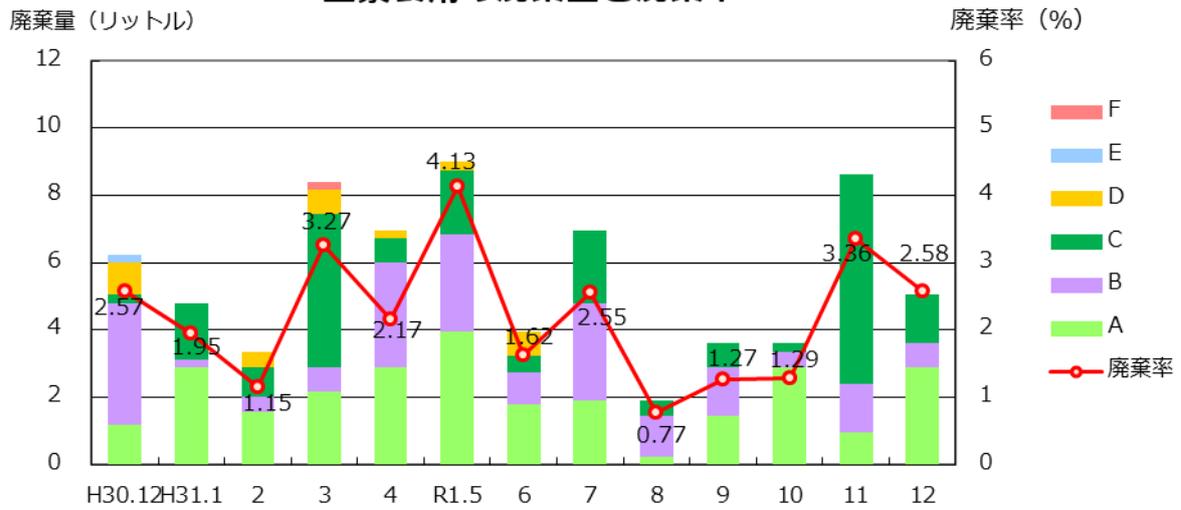


●血液製剤及び自己血の廃棄量(率)

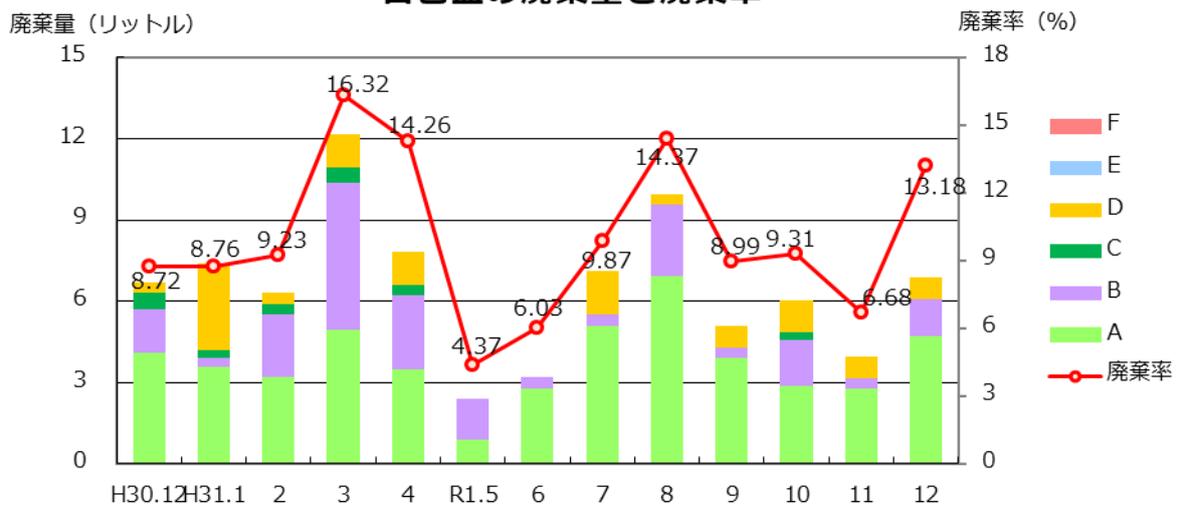
2019年12月	A	B	C	D	E	F	Total
赤血球製剤 (単位)	4	20	48	20	2	2	96
廃棄率 (%)	0.11	0.92	4.06	1.86	1.22	0.96	1.14
血小板製剤 (単位)	0	15	0	0	0	0	15
廃棄率 (%)	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
血漿製剤 (リットル)	2.88	0.72	1.44	0.00	0.00	0.00	5.04
廃棄率 (%)	2.45	1.33	9.68	0.00	0.00	0.00	2.58
自己血 (リットル)	4.7	1.4	0.0	0.8	0.0	0.0	6.9
廃棄率 (%)	18.67	20.96	0.00	5.85	0.00	#DIV/0!	13.18



血漿製剤の廃棄量と廃棄率



自己血の廃棄量と廃棄率



76 施設の分類

分類	病院名	分類	病院名
A 三次救急病院 <6施設> 従来: 500床以上の病院	新潟大学医歯学総合病院	E 救急病院 (100床未満) <16施設> 従来: 100~199床 の病院	見附市立病院
	新潟市民病院		中条中央病院
	長岡赤十字病院		魚沼市立小出病院
	県立中央病院		斉藤記念病院
	県立新発田病院		猫山宮尾病院
	魚沼基幹病院		町立津南病院
B 救急病院 (300床以上) <8施設> 従来: 400~499床 の病院	厚生連長岡中央総合病院		山北徳洲会病院
	立川総合病院		県立妙高病院
	県立がんセンター新潟病院		佐渡市立両津病院
	済生会新潟第二病院		県立柿崎病院
	厚生連柏崎総合医療センター		県立松代病院
	新潟労災病院		県立津川病院
	厚生連佐渡総合病院		柏崎中央病院
	厚生連上越総合病院		知命堂病院
C 救急病院 (200~299床) <11施設> 従来: 300~399床 の病院	厚生連小千谷総合病院		南魚沼市立ゆきぐに大和病院
	厚生連新潟医療センター		佐渡市立相川病院
	信楽園病院	西新潟中央病院	
	県立十日町病院	あがの市民病院	
	下越病院	新潟リハビリテーション病院	
	厚生連糸魚川総合病院	南部郷厚生病院	
	燕労災病院	みどり病院	
	厚生連村上総合病院	北越病院	
	三之町病院	新潟聖籠病院	
	木戸病院	東新潟病院	
	新潟中央病院	新潟万代病院	
D 救急病院 (100~199床) <20施設> 従来: 200~299床 の病院	厚生連豊栄病院	日本歯科大学医科病院	
	厚生連三条総合病院	西蒲中央病院	
	済生会三条病院	椿田病院	
	県立吉田病院	新潟西蒲メディカルセンター病院	
	亀田第一病院	村上記念病院	
	桑名病院	佐和田病院	
	新潟南病院		
	新潟臨港病院		
	県立坂町病院		
	県立加茂病院		
	新潟病院		
	新潟脳外科病院		
	上越地域医療センター病院		
	南魚沼市民病院		
	新潟白根総合病院		
	新津医療センター病院		
	長岡西病院		
	南部郷総合病院		
	厚生連けいなん総合病院		
	富永草野病院		