

# Blood Information

ブラッド・インフォメーション

献血月刊情報 2020年1月号

〔発行元〕 岩手県赤十字血液センター 献血推進課

〒020-0831 岩手県盛岡市三本柳6-1-6

TEL: 019-637-7201

- ・新年のご挨拶
- ・健康ミニ知識 vol.39 コロナウイルスについて

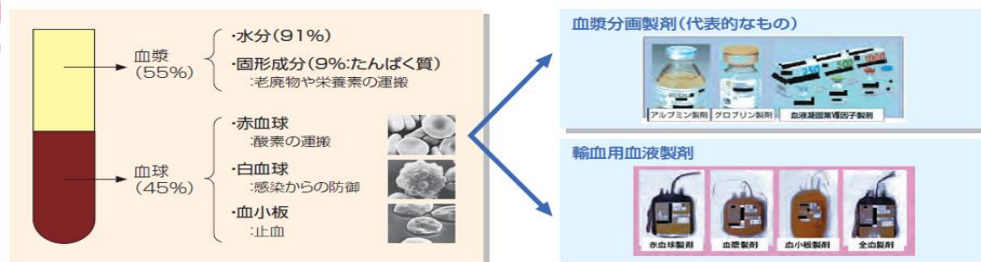
## 新年のご挨拶 2020年 子

皆様、明けましておめでとうございます。日頃、本県の血液事業にご協力頂き、心より御礼申し上げます。3.11の東日本巨大地震・巨大津波より9年余が経過するところです。震災で壊滅的な被害を受けた沿岸地区の更なる復興の年となるよう、心より祈念します。

日本の血液事業は、厚生労働省が基本的政策を決定、岩手県と各市町村と献血協議のうえ、岩手県赤十字血液センターが採血と医療機関への供給を担っています。今年で54年目を迎えます。平成24年より、日本赤十字社血液事業が広域事業運営体制となり、岩手県の献血からの血液は仙台にある東北ブロック血液センターで赤血球、血漿、血小板に製剤化され、県内の医療機関に供給されています。また、個別遺伝子増幅テスト(NAT)が導入され輸血後感染症は劇的に減少しました。

平成30年度、移動バスで全血献血と盛岡市大通りの献血ルーム「メルシー」で成分献血を主体に行い、42,363人の皆様に献血へのご協力を頂きました(移動バス全血献血者数25,129名、献血ルームメルシーでの献血者数17,234名)。市町村献血推進協議会、献血協力団体、各報道機関ならびに複数回献血クラブの皆様にも御礼申し上げます。

血液製剤は、日々進化している現代医療の推進に欠かせないもののひとつです。近年、内視鏡やカテーテルを用いた医療技術と分子標的薬などの医療の進歩により、輸血用血液製剤の需要は微減傾向にあります。一方、神経内科領域での免疫グロブリン製剤の需要増加により、血漿成分献血の依頼が増えています。輸血用血液製剤の使用用途の代表的疾患を図1に示します。種々の悪性腫瘍、白血病などの血液疾患、心臓あるいは腫瘍での外科的手術や出産時・交通外傷などでの大量出血時に使用されています。



### 1. 血液製剤

#### 使用用途

#### 代表的疾患

- ① 赤血球
- ② 血小板
- ③ 血漿

酸素運搬  
止血  
止血・凝固

- ① 血液疾患(白血病ほか)、② 悪性腫瘍、③ 心臓手術
- ① 血液疾患(白血病ほか)、② 悪性腫瘍、③ 心臓手術
- ① 心臓手術、② 血液疾患(白血病ほか)、③ 悪性腫瘍

図①

岩手県献血推進協議会で医療機関の需要動向を把握したうえ、令和2年度献血推進計画が決定されました。少子化を迎え献血者減少が予測され、若年層の皆様への献血啓発や各種献血キャンペーン(クリスマス、バレンタインなど)にも取り組んでいきます。

献血を支える献血者の皆様の健康志向啓発のため、“貧血を防ぐ健康生活”、“あなたはメタボ?”“高血圧症”“高脂血症”“献血de健康管理”などのパンフレットをホームページに掲載しています。血液事業を通じて地域の連携“絆”を推進して、健康で住みやすい夢県土岩手の育成に貢献したいと考えています。皆様のご協力をお願いします。



日本赤十字社  
Japanese Red Cross Society

人間を救うのは、人間だ。Our world. Your move.

岩手県赤十字血液センター

## コロナウイルスとは

人や動物の間で広く感染症を引き起こすウイルスで、人に感染症を引き起こすものはこれまで6種類が知られ、深刻な呼吸器疾患を引き起こすことがあるSARS-CoV（重症急性呼吸器症候群コロナウイルス）とMERS-CoV（中東呼吸器症候群コロナウイルス）以外は、感染しても通常の風邪などの重度でない症状にとどまる。

### ・重症急性呼吸器症候群コロナウイルス（SARS-CoV）

SARS-CoVは、コウモリのコロナウイルスが人に感染して重症肺炎を引き起こすようになったと考えられている。2002年に中国広東省で発生し、2002年11月から2003年7月の間に30を超える国や地域に拡大した。死亡した人の多くは高齢者や、心臓病、糖尿病等の基礎疾患を前もって患っていた人であり、子どもには殆ど感染せず、感染した例では軽症の呼吸器症状を示すのみであった。

### ・中東呼吸器症候群コロナウイルス（MERS-CoV）

MERS-CoVは、ヒトコブラクダに風邪症状を引き起こすウイルスであるが、人に感染すると重症肺炎を引き起こすと考えられている。

## 新型コロナウイルスについて

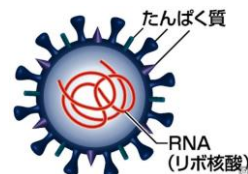
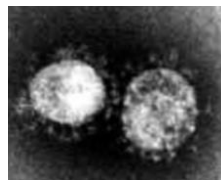
中国・武漢市で新型コロナウイルスの集団感染が報告されており、2002年に流行したSARSと類似のコロナウイルスと推定される。

感染経路： 濃厚接触～口や鼻から感染。

感染対策： 風邪やインフルエンザが多い時期であることを踏まえて、咳エチケット、マスクや手洗いなどの通常の感染対策を行うことが重要である。

**4週間以内に中国渡航歴や発熱のある方は、献血問診時に申し出ください。**

SARSウイルスの電子顕微鏡写真と模型  
=国立感染症研究所提供



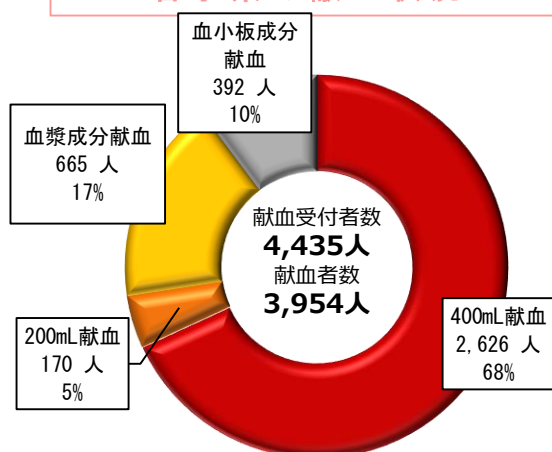
(<https://www.asahi.com/articles/photo/AS20200116003424.html>より引用)

(<https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ka/corona-virus.html/>より引用修正)

## Data

## 岩手県の献血・供給状況（12月）

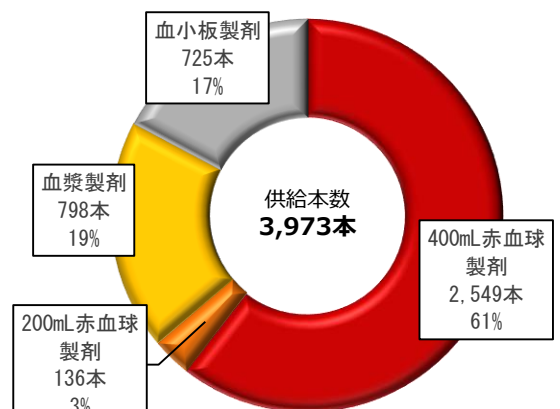
### 岩手県の献血状況



#### 【献血状況】

全血献血は200mL換算で**5,687本**、400mL献血率（400mL献血者数／全血献血者数）は**94.6%**でした。

### 岩手県の供給状況



#### 【供給状況】

血漿製剤は血漿成分献血からだけではなく、200mL献血や400mL献血からも作られています。

ホームページでも閲覧できます。

岩手県赤十字血液センターホームページ <https://www.bs.jrc.or.jp/th/iwate/>

**Blood Information**  
ブラッド・インフォメーション  
献血月刊情報



日本赤十字社  
Japanese Red Cross Society

人間を救うのは、人間だ。Our world. Your move.

岩手県赤十字血液センター