



#彩の国けんけつ NEWS !!

第1号 ~2018年夏~



日本赤十字社
埼玉県赤十字血液センター

この新聞は、献血者の皆様へ日頃のご協力への感謝の気持ちを込めて、埼玉県立常盤高等学校とコラボし献血に関する情報提供するものです。



こんにちは！！
埼玉県立常盤高等学校 看護科 JRC(青少年赤十字)部です！
常盤高校は、看護師を育成する5年一貫の専門高校です！
未来の看護師であるわたしたちから、献血者のみなさんに
献血について様々な情報をお送りします！



埼玉県マスコット(コトブシ)

テーマ：献血した血液ってどこへいくの??

みなさんは、献血した血液がどのようにして、患者さんのもとに届けられているのかご存知でしょうか？
その謎を解決していただきたく、今回の新聞を作成しました。



と、いうわけで！
埼玉県東松山市にある・・・

日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター 埼玉製造所
へ行ってきました！



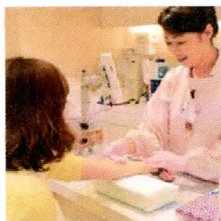
★患者さんに血液が届くまで

①集める→②調べる→③作る→④保管する→⑤届ける 5つの過程を経て、医療機関へ届けられます。

みなさんの血液を
埼玉製造所へ！



① 集める



県内7つの献血ルームと
献血バスで、みなさんから
血液をいただきます。
献血していただく方が
リラックスできるような快
適な環境になっています。



② 調べる



県内でみなさんからいただいた血液は、埼玉県
東松山市の日本赤十字社関東甲信越ブロック
血液センター埼玉製造所に集められます。
ちなみに、茨城・栃木・群馬・新潟・山梨・長野の
血液も、埼玉製造所に届きます。
輸血を受ける方の安全を確保するため、血液型
や各種ウイルスの抗原・抗体検査を行います。



③ つくる



血液を成分ごとにかけて血液製剤を製造します。
血液は「赤血球製剤」「血小板製剤」「血漿製剤」の
3種類に分けられます。
このとき拒絶反応を防ぐために献血者の白血球を
取り除くフィルターを通したり、放射線を照射したり
して安全性を高めます。



赤血球製剤

出血および赤血球が不足する状態、またはその機能低下による酸素不足の場合に使用します。



血小板製剤

血小板の減少またはその機能低下によって出血しやすい状態になった場合に使用します。



血漿製剤

複数の止血をする働きのある物質の不足によって、出血や出血しやすい状態になった場合に使用します。



ものすごく大きな
冷蔵庫・冷凍庫に
血液製剤が
保管されています！



裏につづく！



日本赤十字社 埼玉県赤十字血液センター
Japanese Red Cross Society

人間を救うのは、人間だ。Our world. Your move.