


年 組 名前

さんか まえ けんけつ
参加する前の献血について

し か
知っていることを書こう！

•

•

•

•



けんけつ しら 献血について調べてみよう！

けんけつ ① 献血ってなに？



けんけつ
献血とは、（じぶん けつえき だれ わ自分の血液を誰かに分けてあげる）ことで
す。（けが びょうき かんじゃ たす おこなケガや病気の患者さん）を助けるために行われて
います。

けんけつ ひつよう ② なぜ献血が必要なの？



けつえき いま かがく じんこうてき つく
血液は、今の科学でも（人工的に作る）ことができません。
また、けつえき ひつよう血液が必要となったときにすぐ作ることも
（なが あいだほ ぞん長い間保存することができません）。そのため、
（けんこう ひと健康な人）から献血で血液を集める必要があります。

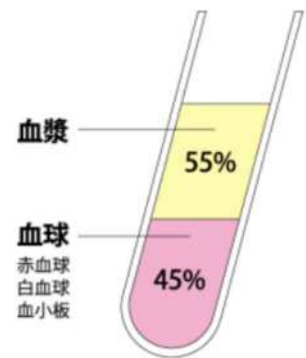
だれ つかう ③ 誰が使うの？



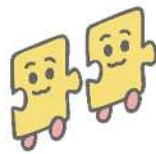
びょうき ひと病気の人 けつえき びょうき ちりょう血液の病気や（がん）の治療などで、
ゆけつ ひつよう輸血が必要となる場合があります。
しゅじゅつ う ひと おおきな しゅじゅつ ゆけつ ひつよう
手術を受ける人 大きな（手術）では輸血が必要となる
ことがあります。
けが ひとけがをした人 じ こ おおきな しゅっけつ事故や大きなけがでたくさん出血する
と輸血が必要となる場合があります。

④ 血液の中には何があるの？

血液は、大きく分けると「血しょう」と「血球」でできています。



血しょう



血液の（液体）の部分です。栄養や水分

などを体中に運びます。



赤血球

体中に（酸素）を運びます。血液が

赤く見えるのは赤血球があるからです。



血小板

けがをした時に（こわれたところの血管

をふさいで）出血を止めます。

血液を100人のクラスに例えると・・・



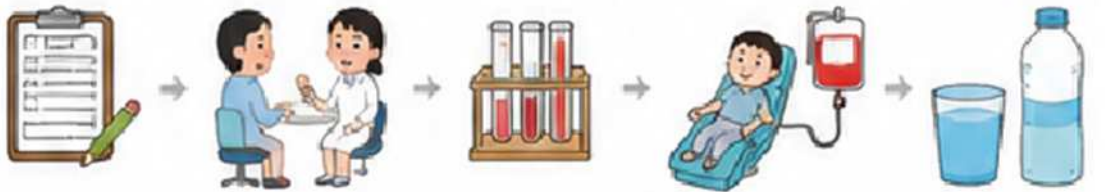
※白血球は病気から体を守る役割をしていますが、輸血に使うことはありません。

⑤ 献血できる人は？



(健康) で元気な人が献血できます。献血をする前には
(お医者さんからの質問) や (血液の検査) を行い、
安全に献血できるか確認します。

⑥ 献血の流れ



- ① (受付) ② (問診) ③ (検査) ④ (採血) ⑤ (休憩・水分補給)

⑦ 献血の種類



ぜんけつけんけつ 全血献血

けつえき さいけつ ほうほう
血液をそのまま採血する方法です。

- (200) mL 献血
- (400) mL 献血

せいぶんけんけつ 成分献血

ひつよう せいぶん さいけつ ほうほう
必要な成分だけを採血する方法です。

- (血小板) 献血
- (血漿) 献血

⑧^{けんけつ} 献血した血液はどうなるの？



^{けんけつ} 献血された血液は（^{きゅうしゅう}九州^{けつえき}ブロック血液センター）へ^{はこ}運
ばれます。そこで^{あんぜん}安全のため（^{けつえきがた}血液型の検査や^{けんさ}ウイルス
の検査）を^う受けます。その後、^ご病院へ^{びょういん}届けられ、^{とどけられ}必要な
（^{かんじゃ}患者さん）に^{ゆけつ}輸血されます。

⑨^{ゆけつようけつえきせいざい} 輸血用血液製剤は^{しょうきげん}使用期限があります。



^{けつえきせいざい} 血液製剤は^{つか}ずっと使えるわけではありません。

^{せつけつきゅうせいざい}（赤血球製剤）

^{けっしょうせいざい}（血漿製剤）

^{けっしょうばんせいざい}（血小板製剤）

28 ^{にちかん}日間



1 ^{ねんかん}年間



^{れいとうほぞん}
（冷凍保存）

6 ^{にちかん}日間



※^{とく}特に^{けっしょうばん}血小板は^{ほぞん}保存できる^{きかん}期間が^{みじか}とても短いため、

^{まいにちけんけつ}毎日献血への^{きょうりよく}協力が必要^{ひつよう}です。

⑩わかったこと（まとめ）

- ・（ ）
- ・（ ）
- ・（ ）
- ・（ ）

かんそう か 感想を書こう

献血バス

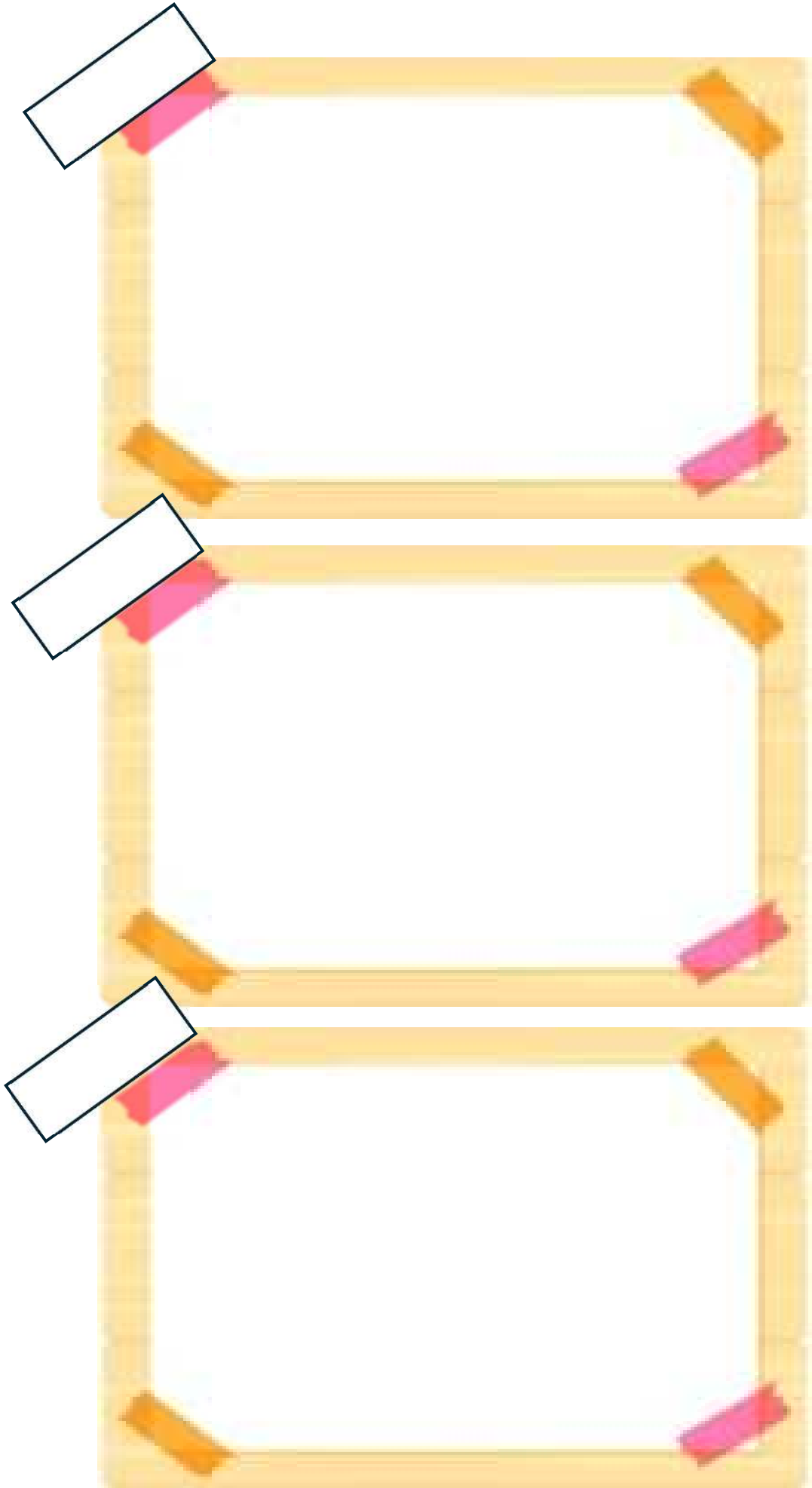


緊急車両



献血体験





(歴史編) 献血の成り立ち



①献血はいつから始まった？

日本で献血が始まったのは、(1952 年 (昭和 27 年)) 頃です。

②献血が始まる前はどのようにしていた？

昔は、輸血が必要な時に (商業血液銀行) から血液をもらうことができました。これを (買血) といいます。

③どんな問題があった？

- ・ (輸血に使う血液の品質が保証されなかった)
- ・ (輸血をした後に肝炎になる人が多く発生した)
- ・ (頻回に血液を提供することで健康状態が悪くなった)

④売血 (ばいけつ) という時代

お金をもらって血液を提供する人がいましたが、(黄色い血液) などの問題がありました。

⑤なぜ献血という形になったの？

(1964 年 (昭和 39 年)) 年に、「輸血に必要な血液は (献血) で確保しよう」という方針になりました。お金のためではなく、(奉仕) の気持ちで協力してもらうことで、より安全な血液を集められるようになりました。



- ^{みぢか}身近な人で^{けんけつ}献血している^{ひと}人を
^し知っていますか？

.....

.....

.....

.....

- 献血している人はどんな気持ちで
献血していると思いますか？

.....

.....

.....

.....



日本赤十字社
Japanese Red Cross Society

鹿児島県赤十字血液センター