



気仙沼市観光キャラクター  
「海の子 ホヤぼーや」

# 赤血球分布幅(RDW)

red cell distribution width

赤血球の大きさ (X軸) と個数 (Y軸) による粒度分布図を数値化したもの

## Point

1. 末梢血血球算定と同時に RDW-CV (%) 及び RDW-SD (fL) を報告します
2. 数値が大きいほど赤血球の大きさのバラツキが大きい
3. MCV と組み合わせると貧血の分類及び診断に有用

### RDW と MCV による貧血の分類

|                     | 小球性貧血<br>(MCV < 80 fL)                                 | 正～大球性貧血<br>(MCV ≥ 80 fL)                                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RDW 基準値範囲内          | <p>頻度 ↑<br/>MCV小<br/>RDW小<br/>分布幅が狭い<br/>赤血球の大きさ →</p> | <p>頻度 ↑<br/>MCV正～大<br/>RDW小<br/>分布幅が狭い<br/>赤血球の大きさ →</p> |
|                     | 慢性炎症性疾患に伴う貧血<br>サラセミア(ヘテロ接合型)                          | 二次性貧血<br>再生不良性貧血<br>HS<br>MDS                            |
| RDW 大<br>(赤血球が大小不同) | <p>頻度 ↑<br/>MCV小<br/>RDW大<br/>分布幅が広い<br/>赤血球の大きさ →</p> | <p>頻度 ↑<br/>MCV正～大<br/>RDW大<br/>分布幅が広い<br/>赤血球の大きさ →</p> |
|                     | 鉄欠乏性貧血<br>ヘモグロビンH症<br>βサラセミア<br>破碎赤血球の出現               | 巨赤芽球性貧血<br>ビタミンB12/葉酸欠乏<br>鉄芽球性貧血<br>MDSの一部              |

[参考文献]

- 1) 近藤弘 他：臨床検査 57(11), 1234-1235, 2013
- 2) 佐藤尚武：臨床検査 59(2), 159-165, 2015
- 3) 京都大学医学部附属病院検査部：検査項目情報一次サンプル採取マニュアル, RDW-CV, 1-5, 2021

