

# 検査基準値一覧

一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 検査技師部 2022年11月15日

## 生化学的検査

| 項目                      | 基準値                         |                    |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 総蛋白(TP)                 | 6.5~8.5 (g/dl)              |                    |
| アルブミン定量(ALB)            | 4.1~5.1 (g/dl)              |                    |
| アルブミン・グロブリン比(A/G比)      | 1.3~2.2                     |                    |
| 蛋白分画                    | ALB 59.4~72.3 (%)           |                    |
|                         | $\alpha$ 1glob 1.8~2.9 (%)  |                    |
|                         | $\alpha$ 2glob 5.5~9.9 (%)  |                    |
|                         | $\beta$ glob 6.8~11.2 (%)   |                    |
|                         | $\gamma$ glob 10.0~20.5 (%) |                    |
| アルカリフォスファターゼ(ALP(IF))   | 38~113 (U/L)                |                    |
| ALT(GPT)                | 0~35 (IU/l)                 |                    |
| AST(GOT)                | 0~35 (IU/l)                 |                    |
| 乳酸脱水素酵素(LDH(IF))        | 124~222 (U/L)               |                    |
| $\gamma$ -GTP           | 0~50 (IU/l)                 |                    |
| コリンエステラーゼ(ChE)          | 214~466 (IU/l)              |                    |
| クレアチンキナーゼ(CK)(CPK)      | 30~180 (IU/l)               |                    |
| CPKアイソザイム               | BB 0~2.4 (%)                |                    |
|                         | MB 0~5.8 (%)                |                    |
|                         | MM 94.1~100 (%)             |                    |
| CK-MB                   | 5.0未満 (ng/ml)               |                    |
| 血清アミラーゼ(S-AMY)          | (血清) 42~132 (IU/l)          |                    |
| 尿アミラーゼ(U-AMY)           | (尿) 30~615 (IU/l)           |                    |
| 膵アミラーゼ(P-AMY)           | 18~53 (IU/l)                |                    |
| 尿素窒素(BUN)               | 8~20 (mg/dl)                |                    |
| クレアチニン(CRE)(Cre)        | (血清) 0~1.2 (mg/dl)          |                    |
| クレアチニン・クリアランス           | 70~130 (ml/min)             |                    |
| 尿酸(UA)                  | (M) 2.0~7.0 (mg/dl)         |                    |
|                         | (F) 2.0~5.5 (mg/dl)         |                    |
| アンモニア(NH <sub>3</sub> ) | 12~66 ( $\mu$ g/dl)         |                    |
| 血糖(グルコース)(GLU)          | 70~109 (mg/dl)              |                    |
| ヘモグロビンA1c(HbA1c)        | (JDS) 4.3~5.8 (%)           |                    |
|                         | (NGSP) 4.6~6.2 (%)          |                    |
| ヘモグロビンF(Hb-F)           | 0.3~0.9 (%)                 |                    |
| グリコアルブミン(GA)            | 11.0~16.0 (%)               |                    |
| 糖負荷試験                   | 正常域                         | 空腹時値 110未満 (mg/dl) |
|                         |                             | 2時間値 140未満 (mg/dl) |
|                         | 糖尿病域                        | 空腹時値 126以上 (mg/dl) |
|                         |                             | 2時間値 200以上 (mg/dl) |
| コレステロール(CHO)(CHOL)      | 130~219 (mg/dl)             |                    |
| 中性脂肪(トリグリセライド)(TG)      | 30~149 (mg/dl)              |                    |
| HDL(HDL-コレステロール)        | 40~80 (mg/dl)               |                    |
| LDL(LDL-コレステロール)        | 70~139 (mg/dl)              |                    |

| 生化学的検査                      |                               |               |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| 項目                          | 基準値                           |               |
| Na(ナトリウム)                   | (血清) 137~146 (mEq/l)          |               |
|                             | (蓄尿) 120~250 (mEq/day)        |               |
| K(カリウム)                     | (血清) 3.6~4.9 (mEq/l)          |               |
|                             | (蓄尿) 20~40 (mEq/day)          |               |
| Cl(クロール)                    | (血清) 100~108 (mEq/l)          |               |
|                             | (蓄尿) 120~250 (mEq/day)        |               |
| P(リン)                       | (血清) 2.4~4.5 (mg/dl)          |               |
|                             | (蓄尿) 500~2000 (mg/day)        |               |
| Ca(カルシウム)                   | (血清) 9.0~11.0 (mg/dl)         |               |
|                             | (蓄尿) 100~300 (mg/day)         |               |
| Ca <sup>++</sup> (カルシウムイオン) | (血清) 0.91~1.18 (mM/l)         |               |
| 血漿浸透圧                       | 275~290 (mOsm/l)              |               |
| 尿浸透圧                        | 50~1300 (mOsm/l)              |               |
| 総ビリルビン(T-Bili)              | 0~1.1 (mg/dl)                 |               |
| 直接ビリルビン(D-Bili)             | 0~0.4 (mg/dl)                 |               |
| 鉄(Fe)                       | (M) 80~180 (γ/dl)             |               |
|                             | (F) 70~160 (γ/dl)             |               |
| 不飽和鉄結合能(UIBC)               | (M) 104~259 (γ/dl)            |               |
|                             | (F) 108~325 (γ/dl)            |               |
| 総鉄結合能(TIBC)                 | (M) 253~365 (γ/dl)            |               |
|                             | (F) 246~410 (γ/dl)            |               |
| フェリチン                       | (M) 15.0~160.0 (ng/ml)        |               |
|                             | (F) 10.0~60.0 (ng/ml)         |               |
| 血液ガス                        | PO <sub>2</sub>               | 85~105mmHg    |
|                             | pH                            | 7.35~7.45     |
|                             | PCO <sub>2</sub>              | 35~45mmHg     |
|                             | BE                            | -2.4~2.2mEq/l |
|                             | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 23~28mEq/l    |
|                             | TCO <sub>2</sub>              | 25~29mEq/l    |
| インドシアニングリーン試験(ICG)          | 0~10 (%)                      |               |
| 血沈(血液沈降速度)                  | (M) 1時間に10以内 (mm)             |               |
|                             | (F) 1時間に15以内 (mm)             |               |

## 血液学的検査

| 項目                     | 基準値                             |                               |                             |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 白血球数(WBC)              | 30~89 (10 <sup>2</sup> /μl)     |                               |                             |
| 赤血球数(RBC)              | (M)                             | 430~559 (10 <sup>4</sup> /μl) |                             |
|                        | (F)                             | 380~539 (10 <sup>4</sup> /μl) |                             |
| ヘモグロビン(Hb)             | (M)                             | 13.0~17.9 (g/dl)              |                             |
|                        | (F)                             | 11.5~15.9 (g/dl)              |                             |
| ヘマトクリット(Ht) (HCT)      | (M)                             | 39~52 (%)                     |                             |
|                        | (F)                             | 34~45 (%)                     |                             |
| MCV                    | 85.0~103.0                      |                               |                             |
| MCH                    | 27.0~36.0                       |                               |                             |
| MCHC                   | 31.0~36.0                       |                               |                             |
| 血小板数(PLT)              | 12~39 (10 <sup>4</sup> /μl)     |                               |                             |
| 網状赤血球数(Reticulocyte)   | 5.8~18.3 (‰)                    |                               |                             |
| 血液像〈自動血球計数器での算定〉       | 好中球                             | 44~73 (%)                     | 16~67 (10 <sup>2</sup> /μl) |
|                        | 好酸球                             | 1~9 (%)                       | 0~5 (10 <sup>2</sup> /μl)   |
|                        | 好塩基球                            | 0~2 (%)                       | 0~1 (10 <sup>2</sup> /μl)   |
|                        | 単球                              | 2~8 (%)                       | 1~5 (10 <sup>2</sup> /μl)   |
|                        | リンパ球                            | 19~47 (%)                     | 10~32 (10 <sup>2</sup> /μl) |
| 血液像〈顕微鏡による算定〉          | Pathologic                      | 0 (%)                         |                             |
|                        | Blast                           | 0 (%)                         |                             |
|                        | Promyelocyte                    | 0 (%)                         |                             |
|                        | Myelocyte                       | 0 (%)                         |                             |
|                        | Metamyelocyte                   | 0 (%)                         |                             |
|                        | Stab                            | 0~6 (%)                       |                             |
|                        | Seg                             | 50~70 (%)                     |                             |
|                        | Eosin                           | 1~4 (%)                       |                             |
|                        | Baso                            | 0~1 (%)                       |                             |
|                        | Monocyte                        | 1~6 (%)                       |                             |
|                        | Lymphocyte                      | 20~40 (%)                     |                             |
|                        | Abnormal mono                   | 0 (%)                         |                             |
|                        | Aty-Lympho                      | 0 (%)                         |                             |
|                        | ATL-like                        | 0 (%)                         |                             |
| Erythroblast           | 0 (%)                           |                               |                             |
| Plasma-like            | 0 (%)                           |                               |                             |
| 好中球アルカリフォスファターゼ染色(NAP) | スコア 170~367、レイト=陽性率 61~99.5 (%) |                               |                             |
| 好酸球数                   | 0~5 (10 <sup>2</sup> /μl)       |                               |                             |

## 血液学的検査

| 項目       | 基準値     |               |
|----------|---------|---------------|
| 骨髓液(骨髓像) | 骨髓芽球    | 0.2～2.9 (%)   |
|          | 前骨髓球    | 1.5～8.4 (%)   |
|          | 骨髓球     | 1.0～9.7 (%)   |
|          | 後骨髓球    | 3.6～14.6 (%)  |
|          | 桿状核球    | 10.6～24.6 (%) |
|          | 分葉核球    | 8.5～33.2 (%)  |
|          | 好酸球     | 0.4～8.9 (%)   |
|          | 好塩基球    | 0.0～0.8 (%)   |
|          | 単球      | 0.2～6.0 (%)   |
|          | リンパ球    | 5.0～32.6 (%)  |
|          | 形質細胞    | 0.6～1.7 (%)   |
|          | 前赤芽球    | 0.0～0.3 (%)   |
|          | 好塩基性赤芽球 | 0.2～4.4 (%)   |
|          | 多染性赤芽球  | 4.0～24.0 (%)  |
|          | 正染正赤芽球  | 0.2～5.3 (%)   |
|          | 網内系細胞   | 0.0～3.9 (%)   |
|          | 骨髓巨核球   | 0.0～0.2 (%)   |
|          | M/E比    | 1.2～3.8 (%)   |

## 出血・凝固検査

| 項目                              | 基準値                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 出血時間(Duke法)                     | 2～5 (分)                               |
| プロトロンビン時間(PT) %                 | 70～140 (%)                            |
| プロトロンビン時間(PT) S                 | 10.5～13.5 (秒)                         |
| プロトロンビン時間(PT-INR)               | 0.9～1.1                               |
| 活性化部分トロンボプラスチン時間(APTT)          | 24.0～34.0 (秒)                         |
| フィブリノーゲン                        | 164～355 (mg/dl)                       |
| ヘパプラスチンテスト(HPT)                 | 70～130 (%)                            |
| アンチトロンビンⅢ(ATⅢ)                  | 80～120 (%)                            |
| フィブリンファイブリノゲン分解産物(FDP)、尿中FDP    | (血漿) < 5 (μg/ml)<br>(尿) < 0.1 (μg/ml) |
| フィブリンモノマー複合体(SFMC)(FMテスト)       | (-)                                   |
| Dダイマー                           | < 1 (μg/ml)                           |
| 凝固時間                            | 8～12 (分)                              |
| α2-PI(α2-プラスミンインヒビター)(アンチプラスミン) | 83～120 (%)                            |
| 第XⅢ因子活性                         | > 70 (%)                              |

### 内分泌検査・腫瘍マーカー・血漿蛋白免疫学的検査

| 項目                               | 基準値                      |
|----------------------------------|--------------------------|
| 甲状腺刺激ホルモン(TSH)                   | 0.61~4.23 (mIU/l)        |
| トリヨードサイロニン(T3)                   | 64~152 (ng/dl)           |
| 血清総サイロキシン(T4)                    | 4.87~11.72 ( $\mu$ g/dl) |
| 遊離サイロキシン(FT4)                    | 0.7~1.48 (ng/dl)         |
| インスリン(IRI)                       | 5~10 ( $\mu$ U/ml)       |
| 癌胎児性抗原(CEA)                      | 5 以下 (ng/ml)             |
| CA19-9                           | 37 以下 (U/ml)             |
| AFP( $\alpha$ -フェトプロテイン)         | 10 以下 (ng/ml)            |
| IgG(免疫グロブリンG)                    | 870~1700 (mg/dl)         |
| IgA(免疫グロブリンA)                    | 110~410 (mg/dl)          |
| IgM(免疫グロブリンM)                    | 34~220 (mg/dl)           |
| CH50(血清補体価)                      | 30~42 (U/ml)             |
| C3                               | 85~160 (mg/dl)           |
| C4                               | 16~45 (mg/dl)            |
| CRP(C-反応性蛋白)                     | 0~0.5 (mg/dl)            |
| BNP(ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド)             | 18.4 以下 (pg/ml)          |
| NT-proBNP(脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント) | 125以下 (pg/ml)            |
| hsトロポニンI                         | 26.2 以下 (pg/ml)          |

### 尿一般検査

| 項目  | 基準値         |     |
|-----|-------------|-----|
| 尿定性 | 蛋白          | (-) |
|     | 糖           | (-) |
|     | 潜血          | (-) |
|     | ウロビリノーゲン    | (±) |
| 比重  | 1.005~1.045 |     |
| P・H | 5.0~7.5     |     |