

## 検査基準値一覧

(平成24年 5月 1日改訂)  
(平成27年 5月22日改訂)  
(平成29年 4月29日改訂)(平成30年 7月 2日改訂)  
(平成30年10月 1日改訂)  
(令和 2年 8月 31日改訂)

| 末梢血液血球数             |                              |                           |                              |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 検査項目名               | 基準値                          | 単位                        | 基準値設定の由来                     |
| WBC(白血球数)           | 33-86                        | $\times 10^2/\mu\text{L}$ | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| RBC(赤血球数)           | 男性:435-555<br>女性:386-492     | $\times 10^4/\mu\text{L}$ | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| HGB(ヘモグロビン値)        | 男性:13.7-16.8<br>女性:11.6-14.8 | g/dL                      | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| HCT(ヘマトクリット値)       | 男性:40.7-50.1<br>女性:35.1-44.4 | %                         | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| MCV                 | 83.6-98.2                    | fL                        | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| MCH                 | 27.5-33.2                    | pg                        | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| MCHC                | 31.7-35.3                    | g/dL                      | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| PLT(血小板数)           | 15.8-34.8                    | $\times 10^4/\mu\text{L}$ | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| 網状赤血球数              | 8-22                         | %                         | 臨床検査法提要 改訂33版参照              |
| 白血球百分率              |                              |                           |                              |
| 好中球桿状核球(Stab)       | 3-6                          | %                         | 臨床検査法提要 改訂33版(北島)参照          |
| 好中球分葉核球(Seg)        | 45-55                        | %                         | 臨床検査法提要 改訂33版(北島)参照          |
| リンパ球(Lymph)         | 25-45                        | %                         | 臨床検査法提要 改訂33版(北島)参照          |
| 単球(Mono)            | 4-7                          | %                         | 臨床検査法提要 改訂33版(北島)参照          |
| 好酸球(Eo)             | 1-5                          | %                         | 臨床検査法提要 改訂33版(北島)参照          |
| 好塩基球(Baso)          | 0-1                          | %                         | 臨床検査法提要 改訂33版(北島)参照          |
| 血液凝固検査              |                              |                           |                              |
| 出血時間                | 1-5                          | 分                         | 臨床検査法提要 改訂33版参照              |
| PT(プロトロンビン時間)       | 10.5-14.0(参考値)               | 秒                         | 積水メディカル試薬説明書参照               |
|                     | 80-120                       | %                         |                              |
| PT-INR              | 1 $\pm$ 0.1                  |                           |                              |
| APTT                | 24-39                        | 秒                         | 積水メディカル試薬説明書参照               |
| FIB(フィブリノゲン)        | 200-400                      | mg/dL                     | 積水メディカル試薬説明書/臨床検査法提要 改訂33版参照 |
| AT-III(アンチトロンビンIII) | 80-130                       | %                         | 積水メディカル試薬説明書参照               |
| FDP                 | 5以下                          | $\mu\text{g}/\text{mL}$   | 積水メディカル試薬説明書参照               |
| D-ダイマー              | 1以下                          | $\mu\text{g}/\text{mL}$   | 積水メディカル試薬説明書参照               |
| 赤沈1時間値              | 男:2-10<br>女:3-15             | mm                        | 臨床検査法提要 改訂33版参照              |
| 生化学検査               |                              |                           |                              |
| TP(総蛋白)             | 6.6-8.1                      | g/dL                      | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| ALB(アルブミン)          | 4.1-5.1                      | g/dL                      | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| A/G比                | 1.32-2.23                    |                           | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |
| AST                 | 13-30                        | U/L                       | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲      |

独立行政法人国立病院機構弘前病院

|         |  |                         |                               |
|---------|--|-------------------------|-------------------------------|
| ALT     | 男性:10-42<br>女性:7-23                      | U/L                     | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| LDH     | 124-222                                  | U/L                     | 国際臨床化学連合(IFCC)基準測定操作法         |
| ALP     | 38-113                                   | U/L                     | 国際臨床化学連合(IFCC)基準測定操作法         |
| BUN     | 8-20                                     | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| AMY     | 44-132                                   | IU/L                    | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| U-AMY   | 50-875                                   | IU/L                    | 協和メデックス試薬説明書参照                |
| T-BIL   | 0.4-1.5                                  | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| D-BIL   | 0.4以下                                    | mg/dL                   | バナジン酸酸化法<br>富士フィルム和光純薬試薬説明書参照 |
| U-BIL   | 出生時体重1500g以上:1.0以下<br>出生時体重1500g未満:0.8以下 | μg/dL                   | 酵素法<br>アロース試薬説明参照             |
| CRE     | 男性:0.65-1.07<br>女性:0.46-0.79             | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| UA      | 男性:3.7-7.8<br>女性:2.6-5.5                 | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| GLU     | 73-109                                   | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| CH-E    | 男性:240-486<br>女性:201-421                 | IU/L                    | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| CK      | 男性:59-248<br>女性:41-153                   | U/L                     | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| γ-GTP   | 男性:13-64<br>女性:9-32                      | U/L                     | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| Na      | 138-145                                  | mmol/L                  | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| K       | 3.6-4.8                                  | mmol/L                  | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| Cl      | 101-108                                  | mmol/L                  | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| Ca      | 8.8-10.1                                 | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| IP      | 2.7-4.6                                  | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| Fe      | 40-188                                   | μg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| T-CHO   | 142-248                                  | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| TG      | 男性:40-234<br>女性:30-117                   | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| HDL     | 男性:38-90<br>女性:48-103                    | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| LDL     | 65-163                                   | mg/dL                   | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲       |
| 浸透圧〔血清〕 | 275-290                                  | mOsm/KgH <sub>2</sub> O | 氷点降下法<br>臨床検査法提要 改訂33版参照      |

独立行政法人国立病院機構弘前病院

|                           |                            |                         |   |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| 浸透圧〔尿〕                    | 50-1300                    | mOsm/KgH <sub>2</sub> O | 氷点降下法<br>臨床検査法提要 改訂33版参照                  |
| Lact                      | 4.5-19.8                   | mg/dL                   | 酵素法                                       |
| Na〔蓄尿〕                    | 70-250                     | mEq/day                 | イオン選択電極希釈法<br>臨床検査法提要 改訂33版参照             |
| K〔蓄尿〕                     | 25-100                     | mEq/day                 | イオン選択電極希釈法<br>臨床検査法提要 改訂33版参照             |
| Cl〔蓄尿〕                    | 70-250                     | mEq/day                 | イオン選択電極希釈法<br>臨床検査法提要 改訂33版参照             |
| NH <sub>3</sub> (アンモニア)   | 12-66                      | μg/dL                   | ドライケミストリー法<br>富士ドライケム試薬説明書                |
| HbA1c                     | 4.9-6.0                    | %                       | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲                   |
| AFP                       | 7.0以下                      | ng/mL                   | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| CEA                       | 5.0以下                      | ng/mL                   | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| CA19-9                    | 37以下                       | U/mL                    | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| CA125                     | 35.0以下                     | U/mL                    | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| CA15-3                    | 25.0以下                     | U/mL                    | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| シフラ                       | 2.80以下                     | ng/mL                   | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| PSA                       | 4.0以下                      | ng/mL                   | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| BNP<br>(2018/11/30より外注項目) | 18.4以下                     | pg/mL                   | ラテックス免疫比濁法<br>積水メディカル株式会社試薬説明書            |
| NT-proBNP                 | 55.0以下                     | pg/mL                   | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| ProGRP                    | 80.0以下                     | pg/mL                   | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| フェリチン                     | 男性:39.9-465<br>女性:6.23-138 | ng/mL                   | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| β <sub>2</sub> -MG        | 2.0以下                      | mg/L                    | ラテックス比濁法<br>富士レビオ(株)試薬説明書                 |
| 尿β <sub>2</sub> -MG       | 150以下                      | μg/L                    | ラテックス比濁法<br>富士レビオ(株)試薬説明書                 |
| 総Ig-E                     | 250以下                      | U/mL                    | FEIA法(蛍光酵素免疫測定法)<br>スウェーデン・ダイアグノスティックス学術部 |
| FT3                       | 2.30-4.00                  | pg/mL                   | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| FT4                       | 0.90-1.70                  | ng/dL                   | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| TSH                       | 0.50-5.00                  | μIU/mL                  | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| HCV抗体                     | (-)                        |                         | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |
| HBs抗原                     | (-)                        |                         | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書    |

|                                   |                        |        |  |
|-----------------------------------|------------------------|--------|--|
| HBs抗体                             | (-)                    |        | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書 |
| HIV抗原・抗体                          | (-)                    |        | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書 |
| RPRテスト                            | (-)                    |        | ラテックス比濁法<br>極東製薬工業試薬説明書                |
| TP-Ab                             | (-)                    |        | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書 |
| β-Dグルカン                           | 11.0以下                 | pg/mL  | 比濁時間分析法<br>富士フィルム和光純薬株式会社試薬説明書         |
| PCT(プロカルシトニン)                     | 0.05以下                 | ng/mL  | 電気化学発光法(ECLIA)<br>ロシュ・ダイアグノスティックス試薬説明書 |
| CRP                               | 0.15未満                 | mg/dL  | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲                |
| IgG                               | 861-1747               | mg/dL  | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲                |
| IgA                               | 93-393                 | mg/dL  | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲                |
| IgM                               | 男性:33-183<br>女性:50-269 | mg/dL  | 日本臨床検査標準議会(JCCLS)共用基準範囲                |
| <b>血液ガス検査</b>                     |                        |        |  |
| pH                                | 7.35-7.45              |        | ロシュ・ダイアグノスティックス説明書参照                   |
| pCO <sub>2</sub>                  | 32-48                  | mmHg   | ロシュ・ダイアグノスティックス説明書参照                   |
| pO <sub>2</sub>                   | 83-108                 | mmHg   | ロシュ・ダイアグノスティックス説明書参照                   |
| HCO <sub>3</sub>                  | 22-28                  | mmol/L | ロシュ・ダイアグノスティックス説明書参照                   |
| tCO <sub>2</sub> (P) <sub>c</sub> | 23-30                  | mmol/L | ロシュ・ダイアグノスティックス説明書参照                   |
| ABE <sub>c</sub>                  | (-2.5)-2.5             |        | ロシュ・ダイアグノスティックス説明書参照                   |
| sO <sub>2</sub>                   | 95-99                  | %      | ロシュ・ダイアグノスティックス説明書参照                   |
| <b>尿検査(定性)</b>                    |                        |        |  |
| 比重                                | 1.005-1.030            |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| pH                                | 5.0-7.5                |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| 蛋白                                | (-)                    |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| 糖                                 | (-)                    |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| 潜血                                | (-)                    |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| ウロビリノーゲン                          | (±)                    |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| ビリルビン                             | (-)                    |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| ケトン体                              | (-)                    |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| 亜硝酸塩                              | (-)                    |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| 白血球反応                             | (-)                    |        | 月刊Medical Technology 別冊 新カラーアトラス尿検査    |
| <b>脳脊髄液検査</b>                     |                        |        |  |
| 細胞数                               | 0-5                    | /μL    | 髄液検査法2002: 日本臨床衛生検査技師会                 |
| 総蛋白定量                             | 10-40                  | mg/dL  | 髄液検査法2002: 日本臨床衛生検査技師会                 |
| 糖                                 | 50-80                  | mg/dL  | 髄液検査法2002: 日本臨床衛生検査技師会                 |
| Cl                                | 120-125                | mEq/L  | 髄液検査法2002: 日本臨床衛生検査技師会                 |