

\*この基準値は、東京大学医科学研究所附属病院 検査部 にて採用されております基準値です。

施設によって、機器・試薬の違いにより基準値が多少異なります。また、年齢・食物の摂取や運動様々な条件により変動する事があります。

### 検体検査基準値（主要項目のみ）

| 血液検査            | 測定法               | 基準値(成人)    |           | 単位                          |
|-----------------|-------------------|------------|-----------|-----------------------------|
|                 |                   | 男性         | 女性        |                             |
| 白血球             | 電気抵抗検出方式          | 33-86      |           | $\times 10^2 / \mu\text{L}$ |
| 赤血球             | 電気抵抗検出方式          | 435-555    | 386-492   | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
| ヘモグロビン          | SLSヘモグロビン法        | 13.7-16.8  | 11.6-14.8 | g/dL                        |
| ヘマトクリット         | 赤血球パルス波高値積算法      | 40.7-50.1  | 35.1-44.4 | %                           |
| 血小板             | 電気抵抗検出方式 & FCM方式  | 15.8-34.8  |           | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
| MCV             | -                 | 83.6-98.2  |           | fL                          |
| MCH             | -                 | 27.5-33.2  |           | pg                          |
| MCHC            | -                 | 31.7-35.3  |           | g/dL                        |
| 網赤血球数%          | FCM方式             | 0.67-1.92  | 0.59-2.07 | %                           |
| 血液像(器械値)        |                   |            |           | -                           |
| :好中球(器械値)       | FCM方式             | 40.0-60.0  |           | %                           |
| :リンパ球(器械値)      | FCM方式             | 26.0-40.0  |           | %                           |
| :単球(器械値)        | FCM方式             | 3.0-6.0    |           | %                           |
| :好酸球(器械値)       | FCM方式             | 2.0-4.0    |           | %                           |
| :好塩基球(器械値)      | FCM方式             | 0.0-2.0    |           | %                           |
| 血液像(目視法)        |                   |            |           | -                           |
| :Band(目視法)      | 目視法               | 2.0-11.0   |           | %                           |
| :Seg(目視法)       | 目視法               | 37.0-57.0  |           | %                           |
| :Lymph(目視法)     | 目視法               | 24.0-47.0  |           | %                           |
| :Mono(目視法)      | 目視法               | 3.0-9.0    |           | %                           |
| :Eosin(目視法)     | 目視法               | 2.0-4.0    |           | %                           |
| :Baso(目視法)      | 目視法               | 0.0-1.0    |           | %                           |
| :AtypLymph(目視法) | 目視法               | 0.0        |           | %                           |
| :Meta(目視法)      | 目視法               | 0.0        |           | %                           |
| :Myelo(目視法)     | 目視法               | 0.0        |           | %                           |
| :Pro(目視法)       | 目視法               | 0.0        |           | %                           |
| :Blast(目視法)     | 目視法               | 0.0        |           | %                           |
| :Other1(目視法)    | 目視法               | 0.0        |           | %                           |
| :Other2(目視法)    | 目視法               | 0.0        |           | %                           |
| 血沈(1時間値)        | Westergren法の国際標準法 | 2-10       | 3-15      | mm                          |
| 凝固線溶検査          | 測定法               | 基準値(成人)    |           | 単位                          |
|                 |                   | 男性         | 女性        |                             |
| PT(プロトロンビン)時間   | Quick一段法          |            |           | -                           |
| :プロトロンビン秒       | "                 | 10.0-13.0  |           | 秒                           |
| :プロトロンビン%       | "                 | 80-100     |           | %                           |
| :INR            | "                 | 0.90-1.10  |           |                             |
| APTT時間          | Langdell法         | 25.0-40.0  |           | 秒                           |
| :APTT対照         | "                 |            |           | 秒                           |
| フィブリノーゲン量       | トロニン法             | 150-400    |           | mg/dL                       |
| 血漿FDP           | ラテックス免疫比濁法        | 0.0-5.0    |           | $\mu\text{g/mL}$            |
| D-ダイマー          | ラテックス免疫比濁法        | 0.0-1.0    |           | $\mu\text{g/mL}$            |
| 第Ⅶ因子活性          | 凝固時間法             | 75.0-140.0 |           | %                           |
| 第Ⅷ因子活性          | 凝固時間法             | 60.0-150.0 |           | %                           |
| 第Ⅸ因子活性          | 凝固時間法             | 70.0-130.0 |           | %                           |
| アンチロトロンビンⅢ      | 発色性合性基質法          | 79-121     |           | %                           |
| ロトロンホエラストグラフ    | 粘稠度方式改良法          |            |           | -                           |
| :TEG r          | "                 | 100-240    |           | S                           |
| :TEG k          | "                 | 30-110     |           | S                           |
| :TEG ma         | "                 | 50-72      |           | mm                          |

| 生化学検査           | 測定法                  | 基準値(成人)        |               | 単位      |
|-----------------|----------------------|----------------|---------------|---------|
|                 |                      | 男性             | 女性            |         |
| 血清浸透圧           | 氷点降下法                | 285-295        |               | mOsm/kg |
| 血糖              | ヘキソキナーゼ法             | 73-109         |               | mg/dL   |
| グルコース           | ヘキソキナーゼ法             | 73-109         |               | mg/dL   |
| ヘモグロビンA1c(NGSP) | HPLC法                | 4.9-6.0        |               | %       |
| AST(GOT)        | JSCC標準化対応法           | 13-30          |               | U/L     |
| ALT(GPT)        | JSCC標準化対応法           | 10-42          | 7-23          | U/L     |
| ALP(IFCC)       | IFCC標準化対応法           | 38-113         |               | U/L     |
| γ-GTP           | JSCC標準化対応法           | 13-64          | 9-32          | U/L     |
| LAP             | L-ロイシル - p-ニトロアニリド 法 | 40-70          |               | U/L     |
| LDH(IFCC)       | IFCC標準化対応法           | 124-222        |               | U/L     |
| ZTT             | クンケル法                | 4.0-12.0       |               | u       |
| 総タンパク           | ビウレット法               | 6.6-8.1        |               | g/dL    |
| アルブミン           | B C P 改良法            | 4.1-5.1        |               | g/dL    |
| 総ビリルビン          | バナジン酸酸化法             | 0.4-1.5        |               | mg/dL   |
| 直接ビリルビン         | バナジン酸酸化法             | 0.0-0.4        |               | mg/dL   |
| 尿素窒素            | ウレアーゼ・LED：回避法        | 8.0-20.0       |               | mg/dL   |
| クレアチニン          | 酵素法                  | 0.65-1.07      | 0.46-0.79     | mg/dL   |
| 尿酸              | ウリカーゼPOD法            | 3.7-7.8        | 2.6-5.5       | mg/dL   |
| カルシウム           | 酵素法                  | 8.8-10.1       |               | mg/dL   |
| リン              | 酵素法                  | 2.7-4.6        |               | mg/dL   |
| ナトリウム           | ISE電極希釈法             | 138-145        |               | mEq/L   |
| カリウム            | ISE電極希釈法             | 3.6-4.8        |               | mEq/L   |
| クロール            | ISE電極希釈法             | 101-108        |               | mEq/L   |
| マグネシウム          | 酵素法                  | 1.8-2.4        |               | mg/dL   |
| 総コレステロール        | コレステロール酸化酵素法         | 142-248        |               | mg/dL   |
| HDL-コレステロール     | 酵素法                  | 38-90          | 48-103        | mg/dL   |
| LDL-コレステロール     | 酵素法                  | 65-163         |               | mg/dL   |
| 中性脂肪            | 酵素法                  | 40-234         | 30-117        | mg/dL   |
| アミラーゼ           | JSCC標準化対応法           | 44-132         |               | U/L     |
| リパーゼ            | カラーレート法              | 11.0-59.0      |               | U/L     |
| コリンエステラーゼ       | JSCC標準化対応法           | 240-486        | 201-421       | U/L     |
| β 2ミクログロブリン     | ラテックス免疫比濁法           | 2.0未満          |               | mg/L    |
| 24時間クレアランス      |                      | 62.000-108.000 | 57.000-78.000 | mL/min  |
| 2時間クレアランスU1     |                      | 62-108         | 57-78         | mL/min  |
| 鉄               | バソフェントリン直接法          | 40-188         |               | μg/dL   |
| 不飽和鉄結合能         | バソフェントリン直接法          | 191-269        |               | μg/dL   |
| CK              | JSCC標準化対応法           | 59-248         | 41-153        | U/L     |
| 血中アンモニア         | ドライケム法               | 12-66          |               | μg/dL   |

| 免疫検査          | 測定法                       | 基準値(成人)                    |           | 単位      |
|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------|---------|
|               |                           | 男性                         | 女性        |         |
| CRP定量         | ラテックス免疫比濁法                | 0.00-0.14                  |           | mg/dL   |
| 可溶性IL-2レセプター  | ラテックス免疫比濁法                | 205~587                    |           | U/mL    |
| フェリチン         | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 22-275                     | 5-204     | ng/mL   |
| IgG           | 免疫比濁法                     | 861-1747                   |           | mg/dL   |
| IgA           | 免疫比濁法                     | 93-393                     |           | mg/dL   |
| IgM           | 免疫比濁法                     | 33-183                     | 50-269    | mg/dL   |
| C3            | 免疫比濁法                     | 73-138                     |           | mg/dL   |
| C4            | 免疫比濁法                     | 11-31                      |           | mg/dL   |
| RF[リウマチ因子]    | ラテックス免疫比濁法                | 15以下                       |           | IU/mL   |
| MMP-3         | ラテックス免疫比濁法                | 36.9-121                   | 17.3-59.7 | ng/mL   |
| AFP定量         | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 0.0-10.0                   |           | ng/mL   |
| PIVKA-II      | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 40未満                       |           | mAU/mL  |
| CEA定量         | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 0.0-5.0                    |           | ng/mL   |
| PSA           | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 4.0以下                      |           | ng/mL   |
| CA19-9        | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 37.0以下                     |           | U/mL    |
| TSH(IFCC)     | 化学発光免疫測定法 (CLIA法) IFCC標準化 | 0.61-4.23                  |           | μ IU/mL |
| FT3           | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 1.72-3.54                  |           | pg/mL   |
| FT4           | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 0.70-1.48                  |           | ng/dL   |
| インスリン(IRI)    | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 空腹時 5.00-10.00             |           | μ U/mL  |
| BNP           | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 18.4以下                     |           | pg/mL   |
| シクロスポリン       | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           | ng/mL   |
| タクロリムス        | 酵素免疫測定法                   |                            |           | ng/mL   |
| 寒冷凝集反応        | 血球凝集法                     | 64                         |           | 倍       |
| 感染症検査         | 測定法                       | 基準値(成人)                    |           | 単位      |
|               |                           | 男性                         | 女性        |         |
| HBs抗原         | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           |         |
| : HBAg        |                           | (-)                        |           |         |
| : IU/ml       |                           | 0.05未満                     |           | IU/mL   |
| HBs抗体         | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           |         |
| : HBsAb       |                           | (-)                        |           |         |
| : mIU/ml      |                           | 10.00未満                    |           | mIU/mL  |
| HBe抗原         | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           |         |
| : HBeAg       |                           | (-)                        |           |         |
| : S/CO        |                           | 1.00未満                     |           | S/CO    |
| HBe抗体         | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           |         |
| : HBeAb       |                           | (-)                        |           |         |
| : S/CO        |                           | 1.00未満                     |           | S/CO    |
| HAIGG抗体       | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           |         |
| : HAIGG       |                           | (-)                        |           |         |
| : S/CO        |                           | 1.00未満                     |           | S/CO    |
| HCV抗体         | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           |         |
| : HCV         |                           | (-)                        |           |         |
| : S/CO        |                           | 1.0未満                      |           | S/CO    |
| 梅毒凝集法(定量)     | ラテックス比濁法                  |                            |           |         |
| : 梅毒凝集法(定量)   |                           | (-)                        |           |         |
| : R.U.        |                           | 1.0未満 (-)<br>1.0以上 (+)     |           | R. U.   |
| 梅毒凝集法(定性)     | ラテックス比濁法                  | (-)                        |           |         |
| RPR法          | 炭末凝集法                     | (-)                        |           |         |
| 梅毒TP抗体法(定量)   | ラテックス比濁法                  |                            |           |         |
| : 梅毒TP抗体法(定量) |                           | 5 未満/ (-)                  |           |         |
| : U/mL        |                           | 5以上~10未満 (±)               |           | U/mL    |
| 梅毒TP抗体法(定性)   | ラテックス比濁法                  | (-)                        |           |         |
| HBc抗体         | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           |         |
| : HBc抗体       |                           | (-)                        |           |         |
| : S/CO        |                           | 1.0未満                      |           | S/CO    |
| HIV[HTLVⅢ]    | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           |         |
| : HIV         |                           | (-)                        |           |         |
| : S/CO        |                           | <0.9: 陰性<br>0.9-<1.0: 判定保留 |           | S/CO    |
| ATL[HTLV I]   | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         |                            |           |         |
| : ATL         |                           | (-)                        |           |         |
| : S/CO        |                           | <0.9: 陰性<br>0.9-<1.0: 判定保留 |           |         |
| β-Dグルカン       | 比濁時間分析法                   | <11.0                      |           | pg/mL   |
| エンドトキシン       | 比濁時間分析法                   | <3.5                       |           | pg/mL   |
| プロカルシトニン定量    | 化学発光免疫測定法 (CLIA法)         | 0.05未満                     |           | ng/mL   |
| アデノウイルス抗原     | イムノクロマト法                  | (-)                        |           |         |

|           |          |     |  |
|-----------|----------|-----|--|
| インフルエンザ抗原 | イムノクロマト法 | (-) |  |
|-----------|----------|-----|--|

| 尿一般定性検査     | 測定法                                      | 基準値(成人)     |    | 単位      |
|-------------|------------------------------------------|-------------|----|---------|
|             |                                          | 男性          | 女性 |         |
| 妊娠反応・尿[HCG] | イムノクロマト法                                 | (-)         |    |         |
| 尿浸透圧        | 氷点降下法                                    | 50-1400     |    | mOsm/kg |
| 尿蛋白         | ピロガロールレッド法                               | 20-60       |    | mg/day  |
| 尿潜血         | 試験紙法 (1波長反射率測定法)                         | (-)         |    |         |
| 尿糖          | 試験紙法 (2波長反射率測定法)                         | (-)         |    |         |
| 尿ビリルビン      | 試験紙法 (2波長反射率測定法)                         | (-)         |    |         |
| 尿ウロビリノーゲン   | 試験紙法 (2波長反射率測定法)                         | (+-)        |    |         |
| 尿pH         | 試験紙法 (2波長反射率測定法)                         | 5.0-7.0     |    |         |
| 尿ケトン        | 試験紙法 (2波長反射率測定法)                         | (-)         |    |         |
| 尿タンパク       | 試験紙法 (2波長反射率測定法)                         | (-)         |    |         |
| 尿比重         | 反射型屈折率測定法                                | 1.002-1.030 |    |         |
| 尿白血球        | 試験紙法 (2波長反射率測定法)                         | (-)         |    |         |
| 尿細菌         | 試験紙法 (2波長反射率測定法)                         | (-)         |    |         |
| 尿蛋白/Cr比     | 試験紙法 (2波長反射率測定法)                         | (-)         |    |         |
| 尿糖          | ヘキソキナーゼ法                                 | 40-85       |    | mg/day  |
| 尿UN         | ウレアゼ・GLDH・ICDH消去法                        | 15-30       |    | g/day   |
| 尿クレアチニン     | 酵素法                                      | 1.0-1.5     |    | g/day   |
| 尿尿酸         | ウリカーゼPOD法                                | 0.4-1.2     |    | g/day   |
| 尿カルシウム      | 酵素法                                      | 0.1-0.3     |    | g/day   |
| 尿リン         | 酵素法                                      | 0.4-1.0     |    | g/day   |
| 尿マグネシウム     | 酵素法                                      | 3.4-18.0    |    | mg/dL   |
| 尿アミラーゼ      | JSCC標準化対応法                               | 87-665      |    | IU/L    |
| 尿NAG        | ソジウム・クレゾールスルホンフタレイニル-N-アセチル-β-D-グルコサミニド法 | 0-8         |    | U/L     |
| 尿ナトリウム      | ISE電極希釈法                                 | 111-446     |    | mEq/L   |
| 尿カリウム       | ISE電極希釈法                                 | 16-74       |    | mEq/L   |
| 尿クロール       | ISE電極希釈法                                 | 105-418     |    | mEq/L   |
| 尿β2ミクログロブリン | ラテックス免疫比濁法                               | 随時尿 150以下   |    | μg/L    |
| 尿アルブミン      | 免疫比濁法                                    | 随時尿 30未満    |    | mg/g・Cr |
| 髄液検査        | 測定法                                      | 基準値(成人)     |    | 単位      |
|             |                                          | 男性          | 女性 |         |
| 髄液・比重       | 屈折法                                      | 1.005-1.007 |    |         |
| 髄液・細胞数      | 目視法                                      | 0-15/3      |    | /3      |
| 髄液クロール      | ISE電極希釈法                                 | 120-125     |    | mEq/L   |
| 髄液グルコース     | ヘキソキナーゼ法                                 | 50-75       |    | mg/dL   |
| 髄液タンパク      | ピロガロールレッド法                               | 10-40       |    | mg/dL   |
| 髄液LDH(IFCC) | IFCC標準化対応法                               | 24以下        |    | IU/L    |

当院では、医療の地域連携システムの構築とマイナンバー制度の導入に伴う「国民の健診検査データの活用」など、医療機関における検査データの統一が求められることを受けて、これらの臨床検査情報を正確かつ有効に利用するために、統一の判断基準範囲の共用化が望まれており実施致しました。改訂された基準値は、日本医師会をはじめJCCLS会員の29学会・団体の同意あるいは賛同が得られております日本臨床検査標準化協議会(JCCLS)基準範囲に基づいております。