





一般社団法人ICR 附属  
クリニカルリサーチ東京病院

## 基準値一覧表(2019年1月版)

| 改訂日       | 改訂理由  | 改訂者   | 承認者   |
|-----------|---|---|---|
| 2019年1月7日 | 見直し実施、基準値変更なし。<br>和名、英名、略称、検査方法を追記し、<br>表紙を付した。 | 臨床検査室 室長<br>山田 敦子  | 院長<br>中村 紘一  |

バイタルサイン

| 項目名称  | 基準値       | 単位   |
|-------|-----------|------|
| 収縮期血圧 | 90~140    | mmHg |
| 拡張期血圧 | 40~90     | mmHg |
| 脈拍数   | 40~100    | 回/分  |
| 体温    | 35.5~37.0 | °C   |

血液学的検査

| 和名         | 英名  | 略称                             | 検査方法         | 基準値                          | 単位                      |   |
|------------|---|--------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|---|
| 白血球数       | white blood cell count                    | WBC                            | フローサイトメリー法   | M; 3900-9800<br>F; 3500-9100 | / $\mu$ L               |   |
| 赤血球数       | red blood cell count                      | RBC                            | シーフロー-DC検出法  | M; 427-570<br>F; 376-500     | $\times 10^4$ / $\mu$ L |   |
| ヘモグロビン     | hemoglobin                                | Hb                             | SLS-ヘモグロビン法  | M; 13.5-17.6<br>F; 11.3-15.2 | g/dL                    |   |
| ヘマトクリット    | hematocrit                                | Ht                             | 赤血球パルス波高値検出法 | M; 39.8-51.8<br>F; 33.4-44.9 | %                       |   |
| 血小板数       | platelet count                            | PLT                            | シーフロー-DC検出法  | 13.0-36.9                    | $\times 10^4$ / $\mu$ L |   |
| 網状赤血球      | reticulocyte                              | RET                            | Brecher法     | 2-27                         | %                       |   |
| 平均赤血球容積    | mean corpuscular volume                   | MCV                            | 計算法          | M; 83-102<br>F; 79-100       | fL                      |   |
| 平均赤血球血色素量  | mean corpuscular hemoglobin               | MCH                            | 計算法          | M; 28.0-34.6<br>F; 26.3-34.3 | pg                      |   |
| 平均赤血球血色素濃度 | mean corpuscular hemoglobin concentration | MCHC                           | 計算法          | M; 31.6-36.6<br>F; 30.7-36.6 | %                       |   |
| 白血球分画      | 好塩基球                                      | basophil                       | Baso         | フローサイトメリー法                   | 0.0-3.0                 | % |
|            | 好酸球                                       | eosinophil                     | Eosino       | フローサイトメリー法                   | 0.0-10.0                | % |
|            | 好中球                                       | neutrophil                     | Neutro       | フローサイトメリー法                   | 35.0-73.0               | % |
|            | 桿状核球                                      | stab cell                      | Stab         | 鏡検法                          | 0.0-18.0                | % |
|            | 分葉核球                                      | segmented cell                 | Seg          | 鏡検法                          | 27.0-72.0               | % |
|            | リンパ球                                      | lymphocyte                     | Lympho       | フローサイトメリー法                   | 20.0-51.0               | % |
|            | 単球  | monocyte                       | Mono         | フローサイトメリー法                   | 2.0-12.0                | % |
| 赤血球像       | 大小不同                                      | anisocyte                      |              | 鏡検法                          | (-)                     |   |
|            | 奇形  | poikilocyte                    |              | 鏡検法                          | (-)                     |   |
|            | 多染性                                       | polychromatophilic erythrocyte |              | 鏡検法                          | (-)                     |   |
|            | 赤芽球                                       | erythroblast                   |              | 鏡検法                          | (-)                     |   |
|            | 連鎖形成                                      | rouleaux formation             |              | 鏡検法                          | (-)                     |   |

血液生化学的検査

| 和名   | 英名  | 略称       | 検査方法                     | 基準値                          | 単位     |
|--|---|----------|--------------------------|------------------------------|--------|
| 総蛋白  | total protein   | TP       | Biuret法                  | 6.7-8.3                      | g/dL   |
| アルブミン  | albumin   | ALB      | BCP改良法                   | 3.8-5.3                      | g/dL   |
| グロブリン  | globulin  | GLB      | 計算法                      | 未設定                          | g/dL   |
| A/G比   | albumin-globulin ratio  | A/G      | BCP改良法/Biuret法           | 1.20-2.00                    |        |
| 総ビリルビン   | total bilirubin   | T-Bil    | パナソニック酸化法                | 0.2-1.2                      | mg/dL  |
| 直接ビリルビン  | direct bilirubin  | D-Bil    | パナソニック酸化法                | 0.4以下                        | mg/dL  |
| 間接ビリルビン  | indirect bilirubin  | I-Bil    | 計算法                      | 0.1-0.8                      | mg/dL  |
| アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ<br>(グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ) | aspartate aminotransferase<br>(glutamic oxaloacetic transaminase) | AST(GOT) | JSCC標準化対応法               | 10-40                        | U/L    |
| アラニンアミノトランスフェラーゼ<br>(グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ)     | alanine aminotransferase<br>(glutamic pyruvic transaminase)       | ALT(GPT) | JSCC標準化対応法               | 5-45                         | U/L    |
| アルカリフォスファターゼ                                   | alkaline phosphatase  | ALP      | JSCC標準化対応法               | 110-360                      | U/L    |
| 乳酸脱水素酵素  | lactate dehydrogenase   | LD(LDH)  | JSCC標準化対応法               | 115-245                      | U/L    |
| アミラーゼ  | amylase   | AMY      | JSCC標準化対応法<br>(G3-CNP基質) | 37-125                       | U/L    |
| リパーゼ   | lipase  | LPS      | 酵素法                      | 13-49                        | U/L    |
| ロイシンアミノペプチダーゼ                                  | leucine aminopeptidase  | LAP      | L-ロイシル-P-ニトロアニリド<br>基質法  | 30-70                        | U/L    |
| γ-グルタミルトランスペプチダーゼ                              | γ-glutamyltransferase   | γ-GTP    | JSCC標準化対応法               | M; 75以下<br>F; 45以下           | U/L    |
| コリンエステラーゼ                                      | cholinesterase  | Ch-E     | JSCC標準化対応法(基質:BZTC)      | M; 235-494<br>F; 196-452     | U/L    |
| クレアチンキナーゼ                                      | creatinine kinase   | CK(CPK)  | JSCC標準化対応法               | M; 50-250<br>F; 45-210       | U/L    |
| 尿素窒素   | blood urea nitrogen   | BUN      | ウレアゼ・GLDH(アンモニア<br>除去)法  | 8-22                         | mg/dL  |
| クレアチニン   | creatinine  | Cre      | 酵素法                      | M; 0.61-1.04<br>F; 0.47-0.79 | mg/dL  |
| 尿酸   | uric acid   | UA       | ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ<br>法      | M; 3.7-7.0<br>F; 2.5-7.0     | mg/dL  |
| 血糖(グルコース)(血漿)                                  | glucose   | GLU      | 酵素法(ヘキシキナーゼ-UV法)         | 空腹時 70-109                   | mg/dL  |
| 総コレステロール                                       | total cholesterol   | T-Cho    | 酵素法                      | 130-219                      | mg/dL  |
| HDL-コレステロール                                    | high-density lipoprotein cholesterol (HDL cholesterol)            | HDL-C    | 選択式抑制法                   | M; 40-86<br>F; 40-96         | mg/dL  |
| LDL-コレステロール                                    | low-density lipoprotein cholesterol (LDL cholesterol)             | LDL-C    | 選択式抑制法                   | 70-139                       | mg/dL  |
| 中性脂肪(トリグリセリド)                                  | triglyceride  | TG       | FG消去酵素法                  | 35-149                       | mg/dL  |
| リン脂質   | phospholipid  | PL       | 酵素法                      | 150-250                      | mg/dL  |
| 遊離脂肪酸  | nonesterified fatty acid  | NEFA     | 酵素法                      | 0.14-0.85                    | mEq/L  |
| ナトリウム  | sodium  | Na       | 電極法                      | 135-147                      | mEq/L  |
| カリウム   | potassium   | K        | 電極法                      | 3.0-5.0                      | mEq/L  |
| クロール(塩素)                                       | chloride  | Cl       | 電極法                      | 98-108                       | mEq/L  |
| カルシウム  | calcium   | Ca       | アルセナゾⅢ法                  | 8.6-10.1                     | mg/dL  |
| マグネシウム   | magnesium   | Mg       | キシリジンプルー比色法              | 1.8-2.6                      | mg/dL  |
| 無機リン   | inorganic phosphate   | IP       | モリブデン酸直接法                | 2.5-4.6                      | mg/dL  |
| 鉄  | iron  | Fe       | ニトロPSAP法                 | M; 45-200<br>F; 40-170       | μg/dL  |
| 不飽和鉄結合能  | unsaturated iron binding capacity                                 | UIBC     | ニトロPSAP法                 | M; 110-300<br>F; 135-350     | μg/dL  |
| 総鉄結合能  | total iron binding capacity                                       | TIBC     | 直接比色法/ニトロPSAP法(計算法)      | M; 245-385<br>F; 265-430     | μg/dL  |
| クレアチニンクリアランス                                   | creatinine clearance  | Ccr      | 酵素法/計算法                  | 90以上                         | mL/min |

免疫血清学的検査

| 項目名    | 英名                 | 略称  | 検査方法       | 基準値    | 単位    |
|--------|--------------------|-----|------------|--------|-------|
| C反応性蛋白 | C-reactive protein | CRP | ラテックス凝集比濁法 | 0.30以下 | mg/dL |

尿検査(定性、半定性)

| 和名       | 英名               | 略称  | 検査方法 | 基準値         | 単位 |
|----------|------------------|-----|------|-------------|----|
| pH       | pH               | pH  | 試験紙法 | 5.0-8.0     | /  |
| 白血球      | white blood cell | WBC | 試験紙法 | (-)         | /  |
| 亜硝酸塩     | nitrite          | NIT | 試験紙法 | (-)         | /  |
| 蛋白       | protein          | PT  | 試験紙法 | (-)         | /  |
| ブドウ糖     | glucose          | GLU | 試験紙法 | (-)         | /  |
| ケトン体     | ketone body      | KET | 試験紙法 | (-)         | /  |
| ウロビリノーゲン | urobilinogen     | URO | 試験紙法 | (±)         | /  |
| ビリルビン    | bilirubin        | BIL | 試験紙法 | (-)         | /  |
| 潜血       | blood            | BLO | 試験紙法 | (-)         | /  |
| 比重       | specific gravity | SG  | 試験紙法 | 1.005-1.030 | /  |
| 色調       | color            | CLO | 試験紙法 | /           | /  |

尿生化学的検査

| 和名         | 英名                                     | 略称 | 検査方法            | 基準値     | 単位    |
|------------|--|----|-----------------|---------|-------|
| カルシウム(蓄尿)  | calcium (urine collection)             | Ca | アルセナゾⅢ法         | 0.1-0.3 | g/day |
| クレアチニン(蓄尿) | creatinine (urine collection)          | Cr | 酵素法             | 0.5-1.5 | g/day |
| 尿酸(蓄尿)     | uric acid (urine collection)           | UA | ウリカーゼ・ヘルオキシダーゼ法 | 0.4-1.2 | g/day |
| 無機リン(蓄尿)   | inorganic phosphate (urine collection) | IP | モリブデン酸直接法       | 0.5-1.0 | g/day |

尿沈渣

| 和名   | 英名                  | 略称  | 検査方法 | 基準値 | 単位   |
|------|---------------------|-----|------|-----|------|
| 赤血球  | red blood cell      | RBC | 鏡検法  | 4以下 | /HPF |
| 白血球  | white blood cell    | WBC | 鏡検法  | 4以下 |      |
| 扁平上皮 | squamous epithelium | SE  | 鏡検法  | /   |      |
| 尿路上皮 | urothelium          | /   | 鏡検法  | /   |      |

妊娠検査

| 和名   | 英名             | 略称  | 検査方法     | 基準値 | 単位 |
|------|----------------|-----|----------|-----|----|
| 妊娠検査 | pregnancy test | HCG | イムノクロマト法 | (-) | /  |

尿中薬物検査

| 和名        | 英名                        | 略称  | 検査方法   | 基準値 | 単位 |
|-----------|---------------------------|-----|--|-----|----|
| フェンシクリジン類 | phencyclidine             | PCP | 競合的結合免疫学的測定法(Ascend Multi Immunoassay, ASMIA法) | (-) | /  |
| ベンゾジアゼピン類 | benzodiazepines           | BZO |  | (-) | /  |
| コカイン系麻薬   | cocaine                   | COC |  | (-) | /  |
| 覚せい剤      | amphetamines              | AMP |  | (-) | /  |
| 大麻        | tetrahydrocannabinol      | THC |  | (-) | /  |
| モルヒネ系麻薬   | opiates                   | OPI |  | (-) | /  |
| バルビツール酸類  | barbiturates              | BAR |  | (-) | /  |
| 三環系抗うつ剤   | tricyclic antidepressants | TCA |  | (-) | /  |

ニコチン検査

| 和名     | 英名               | 略称  | 検査方法                 | 基準値 | 単位 |
|--------|------------------|-----|----------------------|-----|----|
| 尿中コチニン | urinary cotinine | COT | One-Step immunoassay | (-) | /  |

院外検査(株式会社保健科学研究所 2018年7月1日現在 基準値より)

免疫学的検査

| 和名         | 英名  | 略称         | 検査方法                 | 基準値                       | 単位 |
|------------|---|------------|----------------------|---------------------------|----|
| 梅毒 RPR法    | syphilis                                      | syphilis   | ラテックス凝集比濁法<br>及び凝集法  | (-)                       |    |
|            |   |            | ラテックス凝集比濁法<br>及びPHA法 | (-)                       |    |
| HBs抗原      | hepatitis B surface antigen                   | HBsAg      | PHA法                 | (-)                       |    |
| HBs抗体      | hepatitis B surface antibody                  | HBsAb      | PHA法                 | (-)                       |    |
| HBc抗体      | hepatitis B core antibody                     | HBcAb      | CLIA法                | (-)<br>;S/CO値 1.00未満      |    |
| HCV抗体      | hepatitis C virus antibody                    | HCvAb      | LPIA法及びCLEIA法        | (-)<br>;カットオフインデックス 0.9以下 |    |
| HIV抗原・抗体   | human immunodeficiency virus antibody/antigen | HIVAg/Ab   | CLIA法                | (-)                       |    |
| HTLV- I 抗体 | human T-cell leukemia virus type 1 antibody   | HTLV- I Ab | CLIA法                | (-)                       |    |

血液生化学的検査

| 和名          | 英名             | 略称    | 検査方法 | 基準値     | 単位 |
|-------------|----------------|-------|------|---------|----|
| HbA1c(NGSP) | hemoglobin A1c | HbA1c | 酵素法  | 4.6-6.2 | %  |

凝固系検査

| 和名                    | 英名                                    | 略称   | 検査方法      | 基準値                               | 単位    |
|-----------------------|---------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------|-------|
| プロトロンビン時間             | prothrombin time                      | PT   | Quick変法   | INR値: 0.88-1.17<br>PT時間: 9.4-12.2 | 秒     |
| 活性化部分トロンボプラスチン時間      | activated partial thromboplastin time | APTT | エリジン酸活性化法 | 25.1-39.8                         | 秒     |
| フィブリノゲン               | fibrinogen                            | Fib  | トロンビン時間法  | 160-410                           | mg/dL |
| アンチトロンビン活性(アンチトロンビンⅢ) | antithrombin                          | AT   | 発色性合成基質法  | 75-135                            | %     |

特殊物質定性定量検査

| 和名                           | 英名                            | 略称                 | 検査方法       | 基準値  | 単位     |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------|--|--------|
| NAG(尿中)                      | N-acetyl-β-D-glucosaminidase  | NAG                | MPT-NAG法   | 11.5以下   | U/L    |
| α <sub>1</sub> -ミクログロブリン(尿中) | α <sub>1</sub> -microglobulin | α <sub>1</sub> -MG | ラテックス凝集比濁法 | 11.0以下   | mg/L   |
| β <sub>2</sub> -ミクログロブリン(尿中) | β <sub>2</sub> -microglobulin | β <sub>2</sub> -MG | ラテックス凝集比濁法 | 15-271   | μg/L   |
| コルチゾール(血清)                   | cortisol                      | CORT               | CLIA法      | 4.5-21.1(早朝空腹時)  | μg/dL  |
| 卵巣刺激ホルモン(血清)                 | follicle stimulating hormone  | FSH                | CLIA法      | 女性:<br>卵胞期: 2.2-11.5<br>排卵期: 2.1-18.6<br>黄体期: 1.1-10.6<br>閉経期: 10.5-142.8<br>男性: 0.3-13.8      | mIU/mL |
| エストラジオール(血清)                 | estradiol                     | E <sub>2</sub>     | CLIA法      | 女性(非妊婦):<br>卵胞期: 19.5-144.2<br>排卵期: 63.9-356.7<br>黄体期: 55.8-214.2<br>閉経後: 32.2以下<br>男性: 39.8以下 | pg/mL  |