

## 臨床検査 基準値一覧【静岡がんセンター】

| 検査項目        | 検体種類                | 単位           | 基準値                |            |               |  |
|-------------|---------------------|--------------|--------------------|------------|---------------|--|
|             |                     |              | 男性(M)              | 女性(F)      |               |  |
| 血液学的検査      | 白血球数(WBC)           | 全血           | / $\mu$ L          | 3900~9800  | 3500~9100     |  |
|             | 赤血球数(RBC)           | 全血           | $\times 104/\mu$ L | 427~570    | 376~500       |  |
|             | ヘモグロビン量(Hb)         | 全血           | g/dL               | 13.5~17.6  | 11.3~15.2     |  |
|             | ヘマトクリット値(Ht)        | 全血           | %                  | 39.8~51.8  | 33.4~44.9     |  |
|             | 血小板数(PLT)           | 全血           | $\times 104/\mu$ L | 13.1~36.2  | 13.0~36.9     |  |
|             | MCV                 | 全血           | fL                 | 82.7~101.6 | 79.0~100.0    |  |
|             | MCH                 | 全血           | pg                 | 28.0~34.6  | 26.3~34.3     |  |
|             | MCHC                | 全血           | %                  | 31.6~36.6  | 30.7~36.6     |  |
|             | 網状赤血球数              | 全血           | %                  | 2~27       | 2~26          |  |
|             | 白血球分画               | 好中球(Neutro)  | 全血                 | %          | 40.0~74.0     |  |
|             |                     | 好酸球(Eosino)  | 全血                 | %          | 0.0~6.0       |  |
|             |                     | 好塩基球(Baso)   | 全血                 | %          | 0.0~2.0       |  |
|             |                     | 単球(Mono)     | 全血                 | %          | 0.0~8.0       |  |
|             |                     | リンパ球(Lympho) | 全血                 | %          | 18.0~59.0     |  |
| 血液生化学的検査    | TP                  | 血清           | g/dL               | 6.7~8.3    |               |  |
|             | ALB                 | 血清           | g/dL               | 3.8~5.2    |               |  |
|             | A/G比                |              |                    | 1.1~2.1    |               |  |
|             | プレアルブミン             | 血清           | mg/dL              | 22.0~40.0  |               |  |
|             | IgA                 | 血清           | mg/dL              | 110~410    |               |  |
|             | IgM                 | 血清           | mg/dL              | 33~190     | 46~260        |  |
|             | IgG                 | 血清           | mg/dL              | 870~1700   |               |  |
|             | GOT(AST)            | 血清           | U/L                | 10~40      |               |  |
|             | GPT(ALT)            | 血清           | U/L                | 5~40       |               |  |
|             | m-AST(ミトコンドリアAST)   | 血清           | U/L                | 7以下        |               |  |
|             | LD IFCC             | 血清           | U/L                | 124~222    |               |  |
|             | LDHアイソザイム           | LDH1         | 血清                 | %          | 21~31         |  |
|             |                     | LDH2         | 血清                 | %          | 28~35         |  |
|             |                     | LDH3         | 血清                 | %          | 21~26         |  |
|             |                     | LDH4         | 血清                 | %          | 7~14          |  |
|             |                     | LDH5         | 血清                 | %          | 5~13          |  |
|             | ALP IFCC            | 血清           | U/L                | 38~113     |               |  |
|             | ALPアイソザイム           | ALP1         | 血清                 | %          | 0.0~5.3       |  |
|             |                     | ALP2         | 血清                 | %          | 36.6~69.2     |  |
|             |                     | ALP3         | 血清                 | %          | 25.2~54.2     |  |
|             |                     | ALP5         | 血清                 | %          | 0.0~18.1      |  |
|             | BAP(骨型アルカリフォスファターゼ) | 血清           | $\mu$ g/mL         | 3.7~20.9   | 2.9~14.5(閉経前) |  |
|             |                     |              |                    |            | 3.8~22.6(閉経後) |  |
|             | $\gamma$ -GTP       | 血清           | U/L                | 70以下       | 30以下          |  |
|             | LAP                 | 血清           | U/L                | 35~73      |               |  |
|             | CHE(コリンエステラーゼ)      | 血清           | U/L                | 242~495    | 200~459       |  |
|             | アミラーゼ(AMY)          | 血清           | U/L                | 37~125     |               |  |
|             | P型アミラーゼ             | 血清           | U/L                | 21~64      |               |  |
|             | CK(CPK)             | 血清           | U/L                | 62~287     | 45~163        |  |
|             | CK-MB               | 血清           | U/L                | 25以下       |               |  |
| BUN         | 血清                  | mg/dL        | 8.0~22.0           |            |               |  |
| CRE(クレアチニン) | 血清                  | mg/dL        | 0.61~1.04          | 0.47~0.79  |               |  |
| 尿酸          | 血清                  | mg/dL        | 3.7~7.0            | 2.5~7.0    |               |  |

| 検査項目                         | 検体種類          | 単位    | 基準値                              |             |  |
|------------------------------|---------------|-------|----------------------------------|-------------|--|
|                              |               |       | 男性(M)                            | 女性(F)       |  |
| Ca                           | 血清            | mg/dL | 8.5~10.2                         |             |  |
| P(IP)                        | 血清            | mg/dL | 2.4~4.3                          |             |  |
| Mg                           | 血清            | mg/dL | 1.8~2.6                          |             |  |
| Fe                           | 血清            | μg/dL | 54~200                           | 48~154      |  |
| TIBC                         | 血清            | μg/dL | 253~365                          | 246~410     |  |
| UIBC                         | 血清            | μg/dL | 104~259                          | 108~325     |  |
| Na                           | 血清            | mEq/L | 136~147                          |             |  |
| Cl                           | 血清            | mEq/L | 98~109                           |             |  |
| K                            | 血清            | mEq/L | 3.6~5.0                          |             |  |
| 総コレステロール(T-cho)              | 血清            | mg/dL | 150~219                          |             |  |
| TG                           | 血清            | mg/dL | 50~149                           |             |  |
| HDLコレステロール                   | 血清            | mg/dL | 40~86                            | 40~96       |  |
| LDLコレステロール                   | 血清            | mg/dL | 70~139                           |             |  |
| グルコース(血糖)                    | 血漿            | mg/dL | 70~109                           |             |  |
| ヘモグロビンA1c (NGSP値)            | 全血            | %     | 4.6~6.2                          |             |  |
|                              |               |       | JDS値 0.980 × NGSP値(%) - 0.245%   |             |  |
| T-Bill                       | 血清            | mg/dL | 0.3~1.2                          |             |  |
| D-Bill                       | 血清            | mg/dL | 0.4以下                            |             |  |
| I-Bill                       | 血清            | mg/dL | 0.8以下                            |             |  |
| CRP                          | 血清            | mg/dL | 0.30以下                           |             |  |
| リパーゼ                         | 血清            | U/L   | 13~55                            |             |  |
| トリプシン                        | 血清            | ng/mL | 210~570                          |             |  |
| フェリチン                        | 血清            | ng/mL | 39.4~340                         | 3.6~114     |  |
| 25OHビタミンD                    | 血清            | ng/mL | ビタミンD欠乏20.0未満、ビタミンD不足20.0 - 29.9 |             |  |
| 1.25-(OH) <sup>2</sup> ビタミンD | 血清            | pg/mL | 19歳以上:20.0~60.0 0~18歳:20.0~70.0  |             |  |
| β2マイクログロブリン                  | 血清            | mg/L  | 1.0-1.9                          |             |  |
| ハプトグロビン                      | 血清            | mg/dL | 19-170                           |             |  |
| α1アシドグリコプロテイン                | 血清            | mg/dL | 45~98                            | 39~86       |  |
| ZTT(硫酸亜鉛試験)                  | 血清            | U     | 4.0-12.0                         |             |  |
| アンモニア                        | 全血            | μg/dL | 12~66                            |             |  |
| 凝固検査                         | PT            | 血漿    | sec                              | 10.5~13.5   |  |
|                              |               |       | %                                | 70~130      |  |
|                              | INR           |       |                                  | 基準値なし       |  |
|                              | APTT          | 血漿    | sec                              | 24.0~34.0   |  |
|                              | フィブリノーゲン(Fib) | 血漿    | mg/dL                            | 150~400     |  |
|                              | FDP           | 血漿    | μg/mL                            | 5以下         |  |
|                              | Dダイマー         | 血漿    | μg/mL                            | 1.0未満       |  |
|                              | TAT           | 血漿    | ng/mL                            | 3.0以下       |  |
|                              | F1+2          | 血漿    | pmol/L                           | 69~229      |  |
| VWF(フォン・ウィルブランド因子活性)         | 血漿            | %     | 60~170                           |             |  |
| 尿検査                          | PH            | 部分尿   |                                  | 4.5~8.0     |  |
|                              | 蛋白            | 部分尿   | 定性                               | (-)         |  |
|                              | 糖             | 部分尿   | 定性                               | (-)         |  |
|                              | ウロビリノーゲン      | 部分尿   | 定性                               | (±)         |  |
|                              | 潜血反応          | 部分尿   | 定性                               | (-)         |  |
|                              | ビリルビン         | 部分尿   | 定性                               | (-)         |  |
|                              | ケトン体          | 部分尿   | 定性                               | (-)         |  |
|                              | 比重            | 部分尿   |                                  | 1.002~1.030 |  |
|                              | 白血球エステラーゼ     | 部分尿   | 定性                               | (-)         |  |

| 検査項目                        | 検体種類                          | 単位          | 基準値                 |                 |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|
|                             |                               |             | 男性(M)               | 女性(F)           |
| 尿蛋白定量(部分尿)                  | 部分尿                           | mg/dL       | 10以下                |                 |
| 尿蛋白定量(蓄尿)                   | 蓄尿                            | g/蓄尿時間      | 基準値なし               |                 |
| 尿クレアチニン(部分尿)                | 部分尿                           | mg/dL       | 基準値なし               |                 |
| 尿アミラーゼ(部分尿)                 | 部分尿                           | U/L         | 基準値なし               |                 |
| 亜硝酸塩                        | 部分尿                           | 定性          | (-)                 |                 |
| 尿色調                         | 部分尿                           |             | 基準値なし               |                 |
| 尿混濁                         | 部分尿                           |             | 基準値なし               |                 |
| 尿沈渣                         | 部分尿                           |             | 基準値なし               |                 |
| 尿たんぱく分画                     | 部分尿                           | %           | 基準値なし               |                 |
| 免疫                          | KL-6                          | 血清          | U/mL                |                 |
|                             | SP-D                          | 血清          | ng/mL               |                 |
|                             | 抗核抗体                          | 血清          | 倍                   |                 |
|                             | 抗DNA抗体                        | 血清          | IU/mL               |                 |
|                             | 抗好中球細胞質抗体(PR3-ANCA)           | 血清          | U/mL                |                 |
|                             | 抗好中球細胞質ミロペルオキシダーゼ抗体(MPO-ANCA) | 血清          | U/mL                |                 |
|                             | $\beta$ -Dグルカン                | 血漿          | pg/mL               |                 |
| TSH                         | 血清                            | $\mu$ IU/mL |                     |                 |
| F-T3                        | 血清                            | pg/mL       |                     |                 |
| F-T4                        | 血清                            | ng/dL       |                     |                 |
| 副甲状腺ホルモン インタクト              | 血清                            | pg/mL       |                     |                 |
| 成長ホルモン(GH)                  | 血清                            | ng/mL       | 2.47以下              | 0.13~9.88       |
| 副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)            | 血漿                            | pg/mL       | 7.2~63.3(午前7時~10時)  |                 |
| インスリン                       | 血清                            | $\mu$ IU/mL | 1.84~12.2(負荷前)      |                 |
| コルチゾール(ECLIA法)              | 血清                            | $\mu$ g/dL  | 7.07~19.6(午前6時~10時) |                 |
|                             |                               |             | 2.96~9.77(午後4時~8時)  |                 |
| DHEA-S                      | 血清                            | $\mu$ g/dL  | 24~537(18-20歳)      | 51~321(18-20歳)  |
|                             |                               |             | 85~690(21-30歳)      | 18~391(21-30歳)  |
|                             |                               |             | 106~464(31-40歳)     | 23~266(31-40歳)  |
|                             |                               |             | 70~495(41-50歳)      | 19~231(41-50歳)  |
|                             |                               |             | 38~313(51-60歳)      | 8~188(51-60歳)   |
|                             |                               |             | 24~244(61-70歳)      | 12~133(61-70歳)  |
|                             |                               |             | 5~253(71-歳)         | 7~177(71-歳)     |
| 尿中コルチゾール                    | 蓄尿                            | $\mu$ g/day | 4.3~176             |                 |
| 血清(HCG)                     | 血清                            | mIU/mL      | 3以下                 | 3以下(非妊婦)        |
| 血清(HCG+ $\beta$ サブユニット)     | 血清                            | mIU/mL      | 2以下                 | 3以下(非妊婦)        |
|                             |                               |             |                     | 6以下(閉経後)        |
| * 遊離HCG- $\beta$ サブユニット(血清) | 血清                            | ng/mL       | 1.00未満              |                 |
| テストステロン                     | 血清                            | ng/mL       | 1.31~8.71           | 0.11~0.47       |
| フリーテストステロン(RIA)             | 血清                            | pg/mL       | 19歳以下:基準値なし         |                 |
|                             |                               |             | 7.6~23.8(20-29才)    | 0.4~2.3(20-29才) |
|                             |                               |             | 6.5~17.7(30-39才)    | 0.6~2.5(30-39才) |
|                             |                               |             | 4.7~21.6(40-49才)    | 0.3~1.8(40-49才) |
|                             |                               |             | 4.6~19.6(50-59才)    | 0.8~1.7(50-59才) |
|                             |                               |             | 5.3~11.5(60-69才)    | 0.8~1.7(60-69才) |
|                             |                               |             | 4.6~16.9(70才以上)     | 0.8~1.7(70才以上)  |

| 検査項目                  | 検体種類                  | 単位       | 基準値       |                        |                 |
|-----------------------|-----------------------|----------|-----------|------------------------|-----------------|
|                       |                       |          | 男性(M)     | 女性(F)                  |                 |
| 内分泌                   | FSH                   | 血清       | mIU/mL    | 2.00~8.30              | 3.01~14.72(卵胞期) |
|                       |                       |          |           |                        | 3.21~16.60(排卵期) |
|                       |                       |          |           |                        | 1.47~8.49(黄体期)  |
|                       |                       |          |           |                        | 157.79以下(閉経後)   |
|                       | LH                    | 血清       | mIU/mL    | 0.79~5.72              | 1.76~10.24(卵胞期) |
|                       |                       |          |           |                        | 2.19~88.33(排卵期) |
|                       |                       |          |           |                        | 1.13~14.22(黄体期) |
|                       |                       |          |           |                        | 5.72~64.31(閉経後) |
|                       | プロラクチン                | 血清       | ng/mL     | 4.29~13.69             | 4.91~29.32(閉経前) |
|                       |                       |          |           |                        | 3.12~15.39(閉経後) |
|                       | エストラジオール(E2)          | 血清       | pg/mL     | 14.6~48.8              | 非妊婦             |
|                       |                       |          |           |                        | 28.8~196.8(卵胞期) |
|                       |                       |          |           |                        | 36.4~525.9(排卵期) |
|                       |                       |          |           |                        | 44.1~491.9(黄体期) |
| 47.0以下(閉経期)           |                       |          |           |                        |                 |
| 妊婦                    |                       |          |           |                        |                 |
| 208.5~4289(妊娠初期)      |                       |          |           |                        |                 |
| 2808~28700(妊娠中期)      |                       |          |           |                        |                 |
| プロゲステロン               | 血清                    | ng/mL    | 0.22以下    | 非妊婦                    |                 |
|                       |                       |          |           | 0.28以下(卵胞期)            |                 |
|                       |                       |          |           | 5.69以下(排卵期)            |                 |
|                       |                       |          |           | 2.05~24.2(黄体期)         |                 |
|                       |                       |          |           | 0.33以下(閉経期)            |                 |
|                       |                       |          |           | 妊婦                     |                 |
|                       |                       |          |           | 13.0~51.8(妊娠初期 4-13週)  |                 |
|                       |                       |          |           | 24.3~82.0(妊娠中期 14-27週) |                 |
| 63.5~174(妊娠後期 28-38週) |                       |          |           |                        |                 |
| エリスロポエチン              | 血清                    | mIU/mL   | 4.2~23.7  |                        |                 |
| トロポニンT                | 血清                    | ng/mL    | 0.014以下   |                        |                 |
| Cペプチド                 | 血清                    | ng/mL    | 0.61-2.09 |                        |                 |
| ミオグロビン                | 血清                    | ng/mL    | 154.9以下   | 106.0以下                |                 |
| 尿中ミオグロビン              | 部分尿                   | ng/mL    | 2.0未満     |                        |                 |
| 尿中アルブミン(部分尿クレアチニン換算)  | 部分尿                   | mg/g CRE | 10.0以下    |                        |                 |
| 尿中アルブミン(蓄尿)           | 蓄尿                    | mg/day   | 2~20      |                        |                 |
| 妊娠                    | 妊娠反応(尿)               | 部分尿      | 定性        | (-)                    |                 |
| 感染症                   | HBS抗原(HQ)             | 血清       | IU/mL     | 0.005未満                |                 |
|                       | HBs抗体                 | 血清       | mIU/mL    | 10.0未満                 |                 |
|                       | HBc抗体                 | 血清       | C.O.I     | 1.0未満                  |                 |
|                       | HCV抗体                 | 血清       | C.O.I     | 1.0未満                  |                 |
|                       | HCV RNA定量(リアルタイム-PCR) | 血清       | LogIU/mL  | 検出せず                   |                 |
|                       | HIV抗原抗体(HIV1.2抗体)     | 血清       | C.O.I     | 1.0未満                  |                 |
|                       | HTLV-I・II抗体(精密)       | 血清       | C.O.I     | 1.0未満                  |                 |
|                       | HBV DNA定量(RT-PCR・IU)  | 血清       | LogIU/mL  | 検出せず                   |                 |
|                       | HCV抗原(コア蛋白質)          | 血清       | fmol/L    | 3.0未満(定量下限値)           |                 |
|                       | HIV-1RNA定量(リアルタイムPCR) | 血清       | コピ-/mL    | 検出せず                   |                 |
|                       | CA-15-3               | 血清       | U/mL      | 25以下                   |                 |
| CA-19-9               | 血清                    | U/mL     | 37以下      |                        |                 |
| CA125                 | 血清                    | U/mL     | 35以下      |                        |                 |

| 検査項目   | 検体種類                          | 単位     | 基準値                       |            |              |
|--------|-------------------------------|--------|---------------------------|------------|--------------|
|        |                               |        | 男性(M)                     | 女性(F)      |              |
| その他    | CEA                           | 血清     | ng/mL                     | 5.0以下      |              |
|        | BNP                           | 血漿     | pg/mL                     | 18.4以下     |              |
|        | SCC                           | 血清     | ng/mL                     | 2.5以下      |              |
|        | NSE                           | 血清     | ng/mL                     | 16.3以下     |              |
|        | Pro GRP                       | 血漿     | pg/mL                     | 81未満       |              |
|        | シフラ                           | 血清     | ng/mL                     | 3.5以下      |              |
|        | SLX(シアリルLe <sup>x</sup> -i抗原) | 血清     | U/mL                      | 38以下       |              |
|        | Span-1                        | 血清     | U/mL                      | 30以下       |              |
|        | DUPAN-2                       | 血清     | U/mL                      | 150以下      |              |
|        | $\alpha$ -フェトプロテイン(AFP)       | 血清     | ng/mL                     | 10.0以下     |              |
|        | 可溶性IL-2レセプター                  | 血清     | U/mL                      | 157~474    |              |
|        | PSA                           | 血清     | ng/mL                     | 4.00以下     |              |
|        | TRACP-5b                      | 血清     | mU/dL                     | 170-590    | 120-420(YAM) |
|        | PIVKA-II                      | 血清     | mAU/mL                    | 40未満       |              |
|        | 推算GFR                         |        | mL/min/1.73m <sup>2</sup> | 60以上       |              |
|        | CCR(24h法)血清・蓄尿                | 血清/部分尿 | mL/min                    | 80.0~200.0 |              |
|        | CCR(Cockcroft-Gault法)         |        | mL/min                    | 基準値なし      |              |
|        | PO2                           | 全血     | mmHg                      | 83~108     |              |
| PCO2   | 全血                            | mmHg   | 35~48                     | 32~45      |              |
| 生理機能検査 |                               |        |                           |            |              |
| LVEF   |                               | %      | 52~74                     |            |              |

\* 2024年3月30日より試薬欠品により一時検査中止。2024年7月以降再開見込み。