

検査値の参考基準値表(主要検査項目のみ)

- *ここに掲載された臨床検査の参考基準値は国際医療福祉大学成田病院検査部でのもので、成人を対象としています。
- *広義の基準値には、健常者の測定値分布から求めた基準範囲と、臨床的に疾患の診断や治療、予防の判定などのために用いる臨床判断値があります。
- *基準範囲とは、健常者の検査値を多数集め、その分布の中央95%を含む数値範囲を算出したもので、検査値を判断する際に一種のものさしとして有用ですが、対象とした基準個体や機器・試薬の違いなど種々の要因により、施設によって若干の差が生じます。当院ではおもにJCCLS(日本臨床検査標準協議会)が「共用基準範囲」として設定した基準値を採用し、基準値の標準化に努めます。
- *臨床判断値には、疫学的調査研究に基づいて学会が提唱している予防医学的閾値などが含まれます。本基準値表の数値のほとんどは基準範囲ですが、(*)の印がついたものは臨床判断値です。
- *検査結果の解釈に関してご不明な点は、主治医にご相談ください。

| 血球計数検査(血算) | | | | 臨床化学検査 | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| 略称 | 検査項目 | 参考基準値 | 単位 | 略称 | 検査項目 | 参考基準値 | 単位 |
| WBC | 白血球数 | 3.3 ~ 8.6 | 10 ³ /μL | 肝・胆・臓機能検査 | | | |
| RBC | 赤血球数 | 男: 4.35 ~ 5.55 | 10 ⁹ /μL | TP | 総蛋白 | 6.6 ~ 8.1 | g/dL |
| | | 女: 3.86 ~ 4.92 | | ALB | アルブミン | 4.1 ~ 5.1 | g/dL |
| Hb | ヘモグロビン | 男: 13.7 ~ 16.8 女: 11.6 ~ 14.8 | g/dL | AST | アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ | 13 ~ 30 | U/L |
| Ht | ヘマトクリット | 男: 40.7 ~ 50.1 | % | ALT | アラニンアミノトランスフェラーゼ | 男: 10 ~ 42 女: 7 ~ 23 | U/L |
| | | 女: 35.1 ~ 44.4 | | LD | 乳酸脱水素酵素 | 124 ~ 222 | U/L |
| PLT | 血小板数 | 158 ~ 348 | 10 ³ /μL | ALP | アルカリホスファターゼ | 38 ~ 113 | U/L |
| 血液凝固検査 | | | | γ-GT | γ-グルタミルトランスフェラーゼ | 男: 13 ~ 64 | U/L |
| PT % | プロトロンビン時間(活性) | 70 ~ 140 | % | | | 女: 9 ~ 32 | |
| PT-INR | プロトロンビン時間(国際標準化比) | 基準値設定はありません | | ChE | コリンエステラーゼ | 男: 240 ~ 486 | U/L |
| APTT | 活性化部分トロンボプラステン時間 | 25 ~ 40 | 秒 | | | 女: 201 ~ 421 | |
| Fbg | フィブリノゲン | 160 ~ 350 | mg/dL | T-Bil | 総ビリルビン | 0.4 ~ 1.5 | mg/dL |
| FDP | フィブリン・フィブリノゲン分解産物 | 5.0 以下* | μg/mL | C-Bil | 抱合型ビリルビン | 0 ~ 0.2 | mg/dL |
| Dダイマー | Dダイマー | 1.0 以下* | μg/mL | AMY | アミラーゼ | 44 ~ 132 | U/L |
| 血糖関連検査 | | | | 腎機能検査 | | | |
| 糖代謝 | | | | UN | 尿素窒素 | 8 ~ 20 | mg/dL |
| GLU | 血糖(空腹時) | 73 ~ 109 | mg/dL | CRE | クレアチニン | 男: 0.65 ~ 1.07 | mg/dL |
| HbA1c | ヘモグロビンA1c | 4.9 ~ 6.0 | % | | | 女: 0.46 ~ 0.79 | |
| ☆参考 日本糖尿病学会の糖尿病の診断基準より | | | | 筋(肉)関連酵素 | | | |
| 早期空腹時血糖値 | 126 mg/dL以上* | | | CK | クレアチンホスホキナーゼ | 男: 59 ~ 248 | U/L |
| 75gOGTTで2時間値 | 200 mg/dL以上* | | | | | 女: 41 ~ 153 | |
| 随時血糖値 | 200 mg/dL以上* | | | 脂質代謝(参考基準値は空腹時のものを記載) | | | |
| HbA1c | 6.5%以上* | が糖尿病型 | | TG | 中性脂肪 | 男: 40 ~ 234 女: 30 ~ 117 | mg/dL |
| 炎症反応関連検査 | | | | TC | 総コレステロール | 142 ~ 248 | mg/dL |
| ESR | 赤血球沈降速度 | 男: 2 ~ 10 女: 3 ~ 15 | mm/1時間 | HDL-C | HDLコレステロール | 男: 38 ~ 90 女: 48 ~ 103 | mg/dL |
| CRP | C反応性蛋白 | 0.14以下 | mg/dL | LDL-C | LDLコレステロール | 65 ~ 163 | mg/dL |
| RF | リウマトイド因子 | 15以下* | IU/mL | ☆参考 日本動脈硬化学会の高脂血症の診断基準より(空腹時) | | | |
| 微量分析検査 | | | | 中性脂肪 150 mg/dL以上* | | | |
| 甲状腺機能検査 | | | | HDLコレステロール 40 mg/dL未満* | | | |
| TSH | 甲状腺刺激ホルモン | 0.5 ~ 5.0 | μIU/mL | LDLコレステロール 140 mg/dL以上* | | | |
| FT4 | 遊離サイロキシシン | 0.9 ~ 1.7 | ng/dL | | | | |
| FT3 | 遊離トリヨードサイロニン | 2.3 ~ 4.0 | pg/mL | | | | |
| 腫瘍マーカー | | | | 尿酸代謝 | | | |
| AFP | α-フェトプロテイン | 7 未満* | ng/mL | UA | 尿酸 | 男: 3.7 ~ 7.8 | mg/dL |
| CEA | 癌胎児性抗原 | 5 未満* | ng/mL | | | 女: 2.6 ~ 5.5 | |
| CA19-9 | CA19-9 | 37 未満* | U/mL | 電解質検査 | | | |
| PSA | 前立腺特異抗原 | 4 未満* | μg/L | Na | ナトリウム | 138 ~ 145 | mmol/L |
| 一般検査 | | | | K | カリウム | 3.6 ~ 4.8 | mmol/L |
| 尿一般検査・便検査(定量/定性) | | | | Cl | クロール | 101 ~ 108 | mmol/L |
| | 尿蛋白 | 陰性(-) | | Ca | カルシウム | 8.8 ~ 10.1 | mg/dL |
| | 尿糖 | 陰性(-) | | IP | 無機リン | 2.7 ~ 4.6 | mg/dL |
| | 尿潜血 | 陰性(-) | | 鉄関連検査 | | | |
| | 便潜血(便中ヘモグロビン定量/定性) | 100 ng/mL以下/陰性(-) | | Fe | 鉄 | 40 ~ 188 | μg/dL |
| | | | | UIBC | 不飽和鉄結合能 | 男: 104 ~ 259 女: 108 ~ 325 | μg/dL |

生化学基準範囲

| 項目 | 単位 | 共通 | | 男性 | | 女性 | |
|-------|--------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | 下限 | 上限 | 下限 | 上限 | 下限 | 上限 |
| AST | U/L | 13 | 30 | - | - | - | - |
| ALT | U/L | - | - | 10 | 42 | 7 | 23 |
| LD | U/L | 124 | 222 | - | - | - | - |
| ALP | U/L | 38 | 113 | - | - | - | - |
| γ-GT | U/L | - | - | 13 | 64 | 9 | 32 |
| CHE | U/L | - | - | 240 | 486 | 201 | 421 |
| LAP | U/L | 30 | 80 | - | - | - | - |
| AMY | U/L | 44 | 132 | - | - | - | - |
| P-AMY | U/L | 15 | 50 | - | - | - | - |
| CK | U/L | - | - | 59 | 248 | 41 | 153 |
| CK-MB | ng/mL | 0 | 3.1 | - | - | - | - |
| T-BIL | mg/dL | 0.4 | 1.5 | - | - | - | - |
| C-BIL | mg/dL | 0 | 0.2 | - | - | - | - |
| ALB | g/dL | 4.1 | 5.1 | - | - | - | - |
| TP | g/dL | 6.6 | 8.1 | - | - | - | - |
| BUN | mg/dL | 8 | 20 | - | - | - | - |
| CRE | mg/dL | - | - | 0.65 | 1.07 | 0.46 | 0.79 |
| UA | mg/dL | - | - | 3.7 | 7.8 | 2.6 | 5.5 |
| Ca | mg/dL | 8.8 | 10.1 | - | - | - | - |
| IP | mg/dL | 2.7 | 4.6 | - | - | - | - |
| T-CHO | mg/dL | 142 | 248 | - | - | - | - |
| TG | mg/dL | - | - | 40 | 234 | 30 | 117 |
| HDL-C | mg/dL | - | - | 38 | 90 | 48 | 103 |
| LDL-C | mg/dL | 65 | 163 | - | - | - | - |
| Fe | μg/dL | 40 | 188 | - | - | - | - |
| UIBC | μg/dL | - | - | 104 | 259 | 108 | 325 |
| CRP | mg/dL | 0 | 0.14 | - | - | - | - |
| IgG | mg/dL | 861 | 1747 | - | - | - | - |
| IgA | mg/dL | 93 | 393 | - | - | - | - |
| IgM | mg/dL | - | - | 33 | 183 | 50 | 269 |
| Cys-C | mg/L | - | - | 0.63 | 0.94 | 0.52 | 0.85 |
| KL6 | U/mL | 105.3 | 401.2 | - | - | - | - |
| フェリチン | ng/mL | - | - | 13 | 277 | 5 | 152 |
| RPR | R.U. | 0.0 | 1.0 | - | - | - | - |
| TP抗体 | COI | 0.0 | 1.0 | - | - | - | - |
| RF | IU/mL | 0.0 | 15.0 | - | - | - | - |
| ヒトリ菌 | U/mL | 0 | 10 | - | - | - | - |
| アルコール | mg/dL | 0 | 50 | - | - | - | - |
| Na | mmol/L | 138 | 145 | - | - | - | - |
| K | mmol/L | 3.6 | 4.8 | - | - | - | - |
| Cl | mmol/L | 101 | 108 | - | - | - | - |
| Mg | mg/dL | 1.8 | 2.6 | - | - | - | - |
| A/G | | 1.32 | 2.23 | - | - | - | - |
| HbA1c | % | 4.9 | 6.0 | - | - | - | - |
| 血糖 | mg/dL | 73 | 109 | - | - | - | - |

| アプリコード | 項目コード | 測定項目 | 基準範囲 | 単位 | 検体材料 | 検体量(μL) | 測定時間(min) | 希釈倍率 | | 測定範囲 | 検体安定性 | | | 備考 | プレチコントロール |
|--------|--------|------------------|------------------------|-----------------|----------|---------|-----------|---------------|---------------|----------------------|----------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|
| | | | | | | | | OD (希釈再検1) | OE (希釈再検2) | | 20-25℃ (日間) | 2-8℃ (日間) | -20℃ (か月) | | |
| 10172 | 420390 | TSH | 0.5-5.0 | uIU/mL | 血清/血漿 | 30 | 18 | 5 | 10 | 0.005-100 | 8 | 14 | 24 | | U |
| 10082 | 420460 | FT3 III | 2.3-4.0 | pg/mL | 血清/血漿 | 9 | 18 | × | | 0.391-32.5 | 5 | 7 | 1 | | |
| 10160 | 420470 | FT4 II | 0.9-1.7 | ng/dL | 血清/血漿 | 9 | 18 | × | | 0.039-7.77 | 5 | 7 | 1 | | |
| 10042 | 411280 | CORT II | 6.24-18.0 | ug/dL | 血清/血漿 | 6 | 18 | 5 | 10 | 0.054-63.4 | 1 | 4 | 12 | | |
| 10059 | 420010 | Insulin | <18.7 | uIU/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | - | - | 0.4-1000 | 4時間 | 2 | 6 | 溶血↓ | |
| 10113 | 420490 | LH | | mIU/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | - | - | 0.3-200 | 5 | 14 | 6 | | |
| 10114 | 420560 | FSH II | | mIU/mL | 血清/血漿 | 24 | 18 | - | - | 0.3-200 | 5 | 14 | 6 | | |
| 10100 | 420780 | E2 VI | | pg/mL | 血清/血漿 | 15 | 18 | 5 | 10 | 5-3000 | 1 | 2 | 6 | | |
| 10045 | | PROG III | | ng/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | | 用手×2 | 0.05-60 | 1 | 5 | 6 | | |
| 10111 | | PRL III | | ng/mL | 血清/血漿 | 6 | 18 | | 10 | 0.094-470 | 5 | 14 | 6 | | |
| 10203 | 420800 | HCG II stat | <2.7 | mIU/mL | 血清/血漿/尿 | 6 | 9 | 100 | - | 1.0-10000 | 5 | 14 | 12 | | THYRO |
| 10065 | | Anti-Tg | <30 | IU/mL | 血清/血漿 | 6 | 18 | | × | 10-4000 | 4 | 4 | 2 | | |
| 10066 | | Anti-TPO | <16/<30 | IU/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | | × | 9-600 | 8 | 8 | 24 | | |
| 10174 | 420480 | TRAb (第3世代) | <2 | IU/L | 血清/血漿 | 30 | 27 | × | | 0.8-40 | 7 | 6 | 12 | | TM |
| 10003 | 420190 | CEA | <5 | ng/mL | 血清/血漿 | 6 | 18 | 20 | 50 | 0.3-1000 | 7 | 14 | 6 | | |
| 10121 | 420250 | AFP | <7 | ng/mL | 血清/血漿 | 6 | 18 | 20 | 50 | 0.908-1210 | 5 | 14 | 3 | | |
| 10019 | 420290 | CA19-9 | <37 | U/mL | 血清/血漿 | 6 | 18 | 5 | 10 | 2-1000 | 5 | 14 | 3 | | |
| 10018 | 420320 | CA125 | <35 | U/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | 2 | 5 | 0.6-5000 | 8時間 | 5 | 6 | | |
| 10002 | 420330 | CA15-3 | <25 | U/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | 5 | 10 | 1.5-300 | 2 | 5 | 3 | | |
| 10185 | 420220 | PSA | <4 | ng/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | 20 | 50 | 0.006-100 | 1 | 5 | 6 | | |
| 10188 | 420230 | F-PSA | | ng/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | - | - | 0.01-50 | 8時間 | 5 | 3 | | |
| 10030 | 420360 | CYFRA | <2.8 | ng/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | 2 | - | 0.1-500 | 7 | 30 | 6 | ホルテックス群 | |
| 10050 | 420350 | SCC | 0.6-2.5 | ng/mL | 血清/血漿 | 9 | 18 | 10 | 20 | 0.1-70 | 5 | 14 | 3 | 腫液 フケ 皮膚 毛髪 爪などで偽高値 | |
| 10108 | 420380 | ProGRP | <81 | pg/mL | 血清/血漿 | 18 | 18 | 5 | 10 | 3-5000 | 9時間 | 3 | 4 | | LC |
| 10073 | 420370 | NSE | <16.3 | ng/mL | 血清 | 12 | 18 | | 用手×2 | 0.075-300 | 2 | 5 | 3 | 溶血↑ | |
| 10075 | 420700 | ACTH | 7.2-63.3 | pg/mL | 血漿 | 30 | 18 | - | - | 1.5-2000 | × | 3時間 | 2 | 速やかに遠心分離 | MM |
| 10081 | 411040 | C-peptid | 1.1-4.4 尿:17.2-18.1 | ng/mL μg/day | 血清/血漿/尿 | 12 | 18 | 5 | 10 | 0.02-40 尿:0.2-400 | 4時間 | 1 | 1 | 尿原はCペプチド安定化剤を入れる | |
| 10061 | 420840 | iPTH | 10-65.0 | pg/mL | 血清/血漿 | 30 | 18 | - | - | 1.2-5000 | × | 2 | 6 | 溶血↓(10%) | V |
| 10161 | 420830 | PCT | <0.046 | ng/mL | 血清/血漿 | 18 | 18 | × | | 0.02-100 | 1 | 2 | 13 | | PCT |
| 10056 | 430030 | DIGO | 0.5-1.5 | ng/mL | 血清/血漿 | 6 | 18 | 2 | - | 0.2-5.0 | 7 | 14 | 6 | | CARD |
| 10109 | 430460 | CSA | | ng/mL | 全血(EDTA) | 12 | 18 | | 全血用手×3 | 30-2000 | 5 | 7 | 6 | | ISD |
| 10022 | 430470 | TCL | | ng/mL | 全血(EDTA) | 21 | 18 | | 全血用手×3 | 0.5-40 | 5 | 7 | 6 | | |
| 10126 | 430480 | EVL | | ng/mL | 全血(EDTA) | 21 | 18 | | 全血用手×2 | 0.5-30 | 5 | 7 | 6 | | EVL |
| 10226 | 210180 | Anti-SARS-CoV-2 | COI* < 1.0 | COI | 血清/血漿 | 12 | 18 | - | - | | 7 | 14 | 1 | | Anti-SARS-CoV-2 |
| 10226 | 210180 | Anti-SARS-CoV-2S | <0.8 | U/mL | 血清/血漿 | 12 | 18 | 10 | 100 | 0.4-250 | 3 | 14 | 3 | | Anti-SARS-CoV-2 |

* COI: cutoff index

Sysmex HISCL-5000

測定原 化学発光酵素免疫測定(CLEIA)法

| アプリ コード | 項目 コード | 測定項目 | 基準範囲 | 単位 | 検体材料 | 検体量 (μ L) | 測定時間 (min) | 希釈倍率 | | 測定範囲 | 検体安定性 | 備考 | コントロール |
|------------|-----------|----------------------------------|--------|------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|------------------|----|------------------|
| | | | | | | | | OD (希釈再検1) | OE (希釈再検2) | | 2-8 $^{\circ}$ C | | |
| | 210060 | HBsAb | <5.0 | mIU/mL | 血清/血漿 | 20 | 17 | 40 | 1600 | 5.0-1000 | | | HBVイムノ アッセイ |
| | 210091 | HBcAb | <1.0 | COI | 血清/血漿 | 10 | 17 | - | - | | | | |
| | 210050 | HBsAg | <0.03 | IU/mL | 血清/血漿 | 20 | 17 | 40 | 1600 | 0.03-2500 | | | ヴィラト ロール |
| | 210101 | HCV | <1.0 | COI | 血清/血漿 | 10 | 17 | - | - | | | | |
| | 210121 | HIV | <1.0 | COI | 血清/血漿 | 30 | 17 | - | - | | | | |
| | 210111 | HTLV-1 | <1.0 | COI | 血清/血漿 | 20 | 17 | - | - | | | | |
| | 210000 | NT-ProBNP | <125 | pg/mL | 血清/血漿 | 30 | 17 | 2 | 4 | 5.0-40000 | | | CA |
| | 420000 | TnT | <0.016 | ng/mL | 血清/血漿 | 30 | 17 | 2 | 4 | 0.002-10 | | | |
| | 210151 | M2BPGi | <1.0 | COI | 血清 | 10 | 17 | - | - | 0.1-20 | | | M2BP |
| | 420380 | PIVKA | <40 | mAU/mL | 血清 | 10 | 17 | 40 | 1600 | 5.0-75000 | | | エイテスト |
| | 210170 | ANP | <43 | pg/mL | アプロチニン血漿 | 20 | 17 | 40 | 1600 | 5.0-2000 | | | ANP |
| | 325600 | TAT | <4.0 | ng/mL | クエン酸Na血漿 | 10 | 17 | 40 | 1600 | 0.4-120 | | | TAT |
| | 325700 | PIC | <0.8 | μ g/mL | クエン酸Na血漿 | 10 | 17 | 40 | 1600 | 0.05-40 | | | PIC |
| | 210200 | IFN-λ3 | <13.6 | pg/mL | 血清 | 30 | 17 | - | - | 3.0-200 | | | IFN- λ 3 |
| | 210191 | CoV-2 Ag | <1.0 | COI | 鼻咽頭ぬぐい液 咽頭ぬぐい液 | 30 | 17 | - | - | 0.6-5000 | | | CoV-2 Ag |

* COI: cutoff index