

バイタルサイン / Vital signs

対象年齢6～12歳 / 6 to 12 years old

和名 English	基準値 Reference Interval	単位 Unit
収縮期血圧 Systolic blood pressure	90-125	mmHg
拡張期血圧 Diastolic blood pressure	40-75	mmHg
脈拍数 Pulse	60-110	回/分 time/minute
呼吸数 Respiration rate	10-25	回/分 time/minute
体温 Temperature	35.5-37.0	°C
酸素飽和度(SpO ₂) Oxygen saturation	95-99	%

対象年齢13～15歳 / 13 to 15 years old

和名 English	基準値 Reference Interval	単位 Unit
収縮期血圧 Systolic blood pressure	90-135	mmHg
拡張期血圧 Diastolic blood pressure	40-85	mmHg
脈拍数 Pulse	40-100	回/分 time/minute
呼吸数 Respiration rate	5-20	回/分 time/minute
体温 Temperature	35.5-37.0	°C
酸素飽和度(SpO ₂) Oxygen saturation	95-99	%

対象年齢16歳以降 / Over 16 years old

和名 English	基準値 Reference Interval	単位 Unit
収縮期血圧 Systolic blood pressure	90-140	mmHg
拡張期血圧 Diastolic blood pressure	40-90	mmHg
脈拍数 Pulse	40-100	回/分 time/minute
呼吸数 Respiration rate	5-20	回/分 time/minute
体温 Temperature	35.5-37.0	°C
酸素飽和度(SpO ₂) Oxygen saturation	95-99	%

肺機能検査(成人用) / Lung function test(adult)

和名 English	基準値 Reference Interval	単位 Unit
%肺活量 %Lung capacity	予測肺活量の80%以上 80% ≤ Predicted lung capacity	%
1秒率 1second rate	70% ≤	%

エタノール検査 / Ethanol test

和名 English	基準値 Reference Interval	単位 Unit
エタノール検査(呼気) Ethanol test(Exhalation)	0.00	mg/L

CO検査 / CO test

和名 English	基準値 Reference Interval	単位 Unit
CO検査(呼気) CO test(Exhalation)	0-6	ppm

血液ガス検査 / blood gas test

和名 English	基準値 Reference Interval	単位 Unit
酸素分圧 (PaO ₂) Oxygen partial pressure	74.0-108.0	Torr
CO ₂ 分圧 (PaCO ₂) CO ₂ partial pressure	32.0-46.0	Torr
pH	7.380-7.460	

血液学的検査 / Hematology

和名 English		略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit	
白血球数 white blood cell count		WBC	全血 whole blood	フローサイトメリー法 flow cytometry	M: 3900-9800 F: 3500-9100	/μL	
赤血球数 red blood cell count		RBC	全血 whole blood	シースフロー-DC検出法 Sheath flow DC detection	M: 427-570 F: 376-500	× 10 ⁴ /μL	
ヘモグロビン hemoglobin		Hb	全血 whole blood	SLS-ヘモグロビン法 SLS-hemoglobin	M: 13.5-17.6 F: 11.3-15.2	g/dL	
ヘマトクリット hematocrit		Ht	全血 whole blood	赤血球パルス波高値検出法 red blood cell pulse wave highs detection	M: 39.8-51.8 F: 33.4-44.9	%	
血小板数 platelet count		PLT	全血 whole blood	シースフロー-DC検出法 Sheath flow DC detection	13.0-36.9	× 10 ⁴ /μL	
網状赤血球 reticulocyte		RET	全血 whole blood	フローサイトメリー法 flow cytometry	2-27	‰	
平均赤血球容積 mean corpuscular volume		MCV	全血 whole blood	計算法 calculation	M: 83-102 F: 79-100	fL	
平均赤血球色素量 mean corpuscular hemoglobin		MCH	全血 whole blood	計算法 calculation	M: 28.0-34.6 F: 26.3-34.3	pg	
平均赤血球色素濃度 mean corpuscular hemoglobin concentration		MCHC	全血 whole blood	計算法 calculation	M: 31.6-36.6 F: 30.7-36.6	%	
白血球分画 WBC differential count	好塩基球 basophil	Baso	全血 whole blood	フローサイトメリー法 flow cytometry	0.0-3.0	%	
	好酸球 eosinophil	Eosino	全血 whole blood	フローサイトメリー法 flow cytometry	0.0-10.0	%	
	好中球 neutrophil	Neutro	全血 whole blood	フローサイトメリー法 flow cytometry	35.0-73.0	%	
	桿状核球 stab cell	Stab	全血 whole blood	鏡検法 microscope	0.0-18.0	%	
	分葉核球 segmented cell	Seg	全血 whole blood	鏡検法 microscope	27.0-72.0	%	
	リンパ球 lymphocyte	Lymph	全血 whole blood	フローサイトメリー法 flow cytometry	20.0-51.0	%	
	単球 monocyte	Mono	全血 whole blood	フローサイトメリー法 flow cytometry	2.0-12.0	%	
	赤血球像 RBC morphology	大小不同 anisocyte		全血 whole blood	鏡検法 microscope	(-)	
奇形 poikilocyte			全血 whole blood	鏡検法 microscope	(-)		
多染性 polychromatophilic erythrocyte			全血 whole blood	鏡検法 microscope	(-)		
赤芽球 erythroblast			全血 whole blood	鏡検法 microscope	(-)		
連鎖形成 rouleaux formation			全血 whole blood	鏡検法 microscope	(-)		
赤血球沈降速度 Erythrocyte sedimentation rate		ESR	全血 whole blood	Westergren法 Westergren	M: 2-10 F: 3-15	mm/h	

凝固系検査 / Coagulation

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
プロトロンビン時間 prothrombin time	PT	血漿 plasma	Quick変法 Quick	9.4-12.2	秒 second
				活性 : 66.0-127.6 active	%
				INR : 0.88-1.17	
活性化部分トロンボプラスチン時間 activated partial thromboplastin time	APTT	血漿 plasma	エラジン酸活性化法 ellagic acid active	26.5-37.2	秒 second
フィブリノゲン fibrinogen	Fib	血漿 plasma	トロンビン時間法 thrombin time	160-410	mg/dL
アンチトロンビン活性 (アンチトロンビンⅢ) antithrombin III	ATⅢ	血漿 plasma	発色性合成基質法 synthetic substrate method	75-135	%

フィブリン分解産物 fibrinogen and fibrin degradation products	FDP	血漿 plasma	免疫比濁法 Comparing immuno- turbidity	5.0>	μ g/mL
Dダイマー D-dimer	DD	血漿 plasma	免疫比濁法 Comparing immuno- turbidity	1.0>	μ g/mL

血液生化学的検査 / Chemistry

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
総蛋白 total protein	TP	血清 serum	Biuret法 Biuret	6.7-8.3	g/dL
アルブミン albumin	ALB	血清 serum	BCP改良法 BCP	3.8-5.3	g/dL
グロブリン globulin	GLB	血清 serum	計算法 calculation	/	g/dL
A/G比 albumin-globulin ratio	A/G	血清 serum	BCP改良法/Biuret法 BCP/Biuret		
総ビリルビン total bilirubin	T-Bil	血清 serum	バナジウム酸化法 Vanadate oxidation	0.2-1.2	mg/dL
直接ビリルビン direct bilirubin	D-Bil	血清 serum	バナジウム酸化法 Vanadate oxidation	0.4 \geq	mg/dL
間接ビリルビン indirect bilirubin	I-Bil	血清 serum	計算法 calculation	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 (グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ) aspartate aminotransferase (glutamic oxaloacetic transaminase)	AST (GOT)	血清 serum	JSCC標準化対応法 JSCC	10-40	U/L
アラニンアミノトランスフェラーゼ (グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ) alanine aminotransferase (glutamic pyruvic transaminase)	ALT (GPT)	血清 serum	JSCC標準化対応法 JSCC	5-45	U/L
アルカリフォスファターゼ alkaline phosphatase	ALP	血清 serum	IFCC標準化対応法 IFCC	38-113	U/L
乳酸脱水素酵素 lactate dehydrogenase	LD (LDH)	血清 serum	IFCC標準化対応法 IFCC	115-245	U/L
アミラーゼ amylase	AMY	血清 serum	JSCC標準化対応法(基質: Et-G7-pNP) JSCC (Substrate: Et-G7-pNP)	44-132	U/L
膵アミラーゼ pancreatic amylase	P-AMY	血清 serum	JSCC標準化対応法(基質: Et-G7-pNP) JSCC (Substrate: Et-G7-pNP)	16-52	U/L
リパーゼ lipase	LPS	血清 serum	酵素法 Enzyme method	13-55	U/L
ロイシニアミノペプチダーゼ leucine aminopeptidase	LAP	血清 serum	L-ロイシル-P-ニトロアニリド基質法 L-Leucyl-P-Nitroanilide Substrate	30-70	U/L
γ -グルタミルトランスぺプチダーゼ γ -glutamyl transferase	γ -GTP	血清 serum	JSCC標準化対応法 JSCC	M: 75 \geq F: 45 \geq	U/L
コリンエステラーゼ cholinesterase	Ch-E	血清 serum	JSCC標準化対応法(基質: BZTC) JSCC (Substrate: BZTC)	M: 235-494 F: 196-452	U/L
クレアチンキナーゼ creatine kinase	CK (CPK)	血清 serum	JSCC標準化対応法 JSCC	M: 50-250 F: 45-210	U/L
CK-MB Creatine kinase-MB	CK-MB	血清 serum	免疫阻害法 immune inhibition	25 \geq	U/L
尿素窒素 blood urea nitrogen	BUN	血清 serum	ウレアーゼ・GLDH(アンモニア消去)法 Urease / GLDH (Ammonia Elimination)	8-22	mg/dL
クレアチニン creatinine	Cre	血清 serum	酵素法 Enzyme method	M: 0.61-1.04 F: 0.47-0.79	mg/dL
尿酸 uric acid	UA	血清 serum	ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法 Uricase Peroxidase method	M: 3.7-7.0 F: 2.5-7.0	mg/dL
血糖(グルコース) glucose	GLU	血清・血漿 serum・plasma	酵素法(ヘキソキナーゼ-UV法) Enzyme method (hexokinase-UV method)	空腹時: 70-109 fasting	mg/dL
総コレステロール total cholesterol	T-Cho	血清 serum	酵素法 Enzyme method	130-219	mg/dL
HDL-コレステロール high-density lipoprotein cholesterol (HDL cholesterol)	HDL-C	血清 serum	選択的抑制法 Selective suppression	M: 40-86 F: 40-96	mg/dL
LDL-コレステロール low-density lipoprotein cholesterol (LDL cholesterol)	LDL-C	血清 serum	選択的抑制法 Selective suppression	70-139	mg/dL
中性脂肪(トリグリセリド) triglyceride	TG	血清 serum	FG消去酵素法 FG elimination Enzyme method	35-149	mg/dL
リン脂質 phospholipid	PL	血清 serum	酵素法 Enzyme method	150-250	mg/dL

遊離脂肪酸 nonesterified fatty acid	NEFA	血清 serum	酵素法 Enzyme method	0.14-0.85	mEq/L
ナトリウム sodium	Na	血清 serum	電極法 Electrode method	135-147	mEq/L
カリウム potassium	K	血清 serum	電極法 Electrode method	3.6-5.0	mEq/L
クロール(塩素) chloride	Cl	血清 serum	電極法 Electrode method	98-108	mEq/L
カルシウム calcium	Ca	血清 serum	アルセナゾⅢ法 Arsenazo Ⅲ	8.6-10.1	mg/dL
マグネシウム magnesium	Mg	血清 serum	キシリジブルー比色法 Xylidyl Blue Colorimetric method	1.8-2.6	mg/dL
無機リン inorganic phosphate	IP	血清 serum	モリブデン酸直接法 molybdate direct method	2.5-4.6	mg/dL
鉄 iron	Fe	血清 serum	ニトロPSAP法 Nitroso-PSAP method	M : 45-200 F : 40-170	μg/dL
不飽和鉄結合能 unsaturated iron binding capacity	UIBC	血清 serum	ニトロPSAP法 Nitroso-PSAP method	M : 110-300 F : 135-350	μg/dL
総鉄結合能 total iron binding capacity	TIBC	血清 serum	計算法 calculation	M : 245-385 F : 265-430	μg/dL
トランスフェリン飽和度 transferrin saturation	TSAT	血清 serum	計算法 calculation	20-50	%
クレアチニンクリアランス creatinine clearance	Ccr	血清 serum	酵素法/計算法 Enzyme method/calculation	90-130	mL/min
糸球体濾過量 estimated glomerular filtration rate	eGFR	血清 serum	酵素法/計算法 Enzyme method/calculation	59-90	mL/min /1.73m ²
HbA1c(NGSP) hemoglobin A1c(NGSP)	HbA1c	全血 whole blood	HPLC法 HPLC method	4.6-6.2	%
重炭酸イオン bicarbonate	Bic	血清 serum	酵素法 Enzyme method	24-31	mmol/L

**免疫血清学的検査 /
Immunoserology**

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
C反応性蛋白 C-reactive protein	CRP	血清 serum	ラテックス凝集比濁法 Latex agglutination turbidity	0.30≥	mg/dL

免疫学的検査 / Immunology

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
梅毒 syphilis	RPR法	syphilis	ラテックス凝集比濁法 Latex agglutination turbidity	(-)	
	TP抗体		ECLIA法 ECLIA	(-)	
HBs抗原 hepatitis B surface antigen	HBsAg	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	(-)	
HBs抗体 hepatitis B surface antibody	HBsAb	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	(-)	
HBc抗体 hepatitis B core antibody	HBcAb	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	(-)	
HCV抗体 hepatitis C virus antibody	HCVAb	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	(-)	
HIV抗原・抗体 human immunodeficiency virus antibody/antigen	HIVAg/Ab	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	(-)	
HTLV- I 抗体 human T-cell leukemia virus type 1 antibody	HTLV- I Ab	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	(-)	

SARS-CoV-2

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
SARS-CoV-2 抗原検査 SARS-CoV-2 antigen	CoV-2 ag	咽頭拭い液 pharyngeal swab	酵素免疫測定法 enzyme immuno assay	(-)	
SARS-CoV-2 PCR検査 SARS-CoV-2 antigen	CoV-2 PCR	唾液 saliva	RT-PCR法 RT-PCR	(-)	

特殊物質定性定量検査 / Special substance qualitative quantitative test

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
コルチゾール cortisol	CORT	血清・血漿 serum・ plasma	ECLIA法 ECLIA	早朝空腹時：4.5-21.1 early morning and fasting	μg/dL
卵胞刺激ホルモン follicle stimulating hormone	FSH	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	F : 卵胞期：2.2-11.5 Follicular 排卵期：2.1-18.6 Ovulation 黄体期：1.1-10.6 Luteal 閉経期：10.5-142.8 Menopause M : 0.3-13.8	mIU/mL
副腎皮質刺激ホルモン adrenocorticotrophic hormone	ACTH	血漿 plasma	ECLIA法 ECLIA	早朝安静時：7.2-63.3 early morning and rest	pg/mL
ヒト絨毛性ゴナドトロピン human chorionic gonadotropin	HCG	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	F : 閉経前非妊婦：4.9≥ Pren menopausal non- pregnant women 閉経後非妊婦：8.1≥ Postmenopausal non- pregnant women M : 0.5≥	mIU/mL
プロラクチン prolactin	PRL	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	F : 3.5-32.7 M : 3.7-16.3	ng/mL
テストステロン testosterone	TS	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	F : 67≥ M : 236-1037	ng/dL
成長ホルモン growth hormone	GH	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	F : 0.13-9.88 M : 2.47≥	ng/mL
甲状腺刺激ホルモン thyroid stimulating hormone	TSH	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	0.500-5.00	μIU/mL
遊離トリヨードサイロニン free triiodothyronine	FT3	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	2.3-4.0	pg/mL
遊離サイロキシニン free thyroxine	FT4	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	0.90-1.70	ng/dL

前立腺特異抗原 prostate specific antigen	PSA	血清 serum	ECLIA法 ECLIA	4.00 \geq	ng/mL
--------------------------------------	-----	-------------	-----------------	-------------	-------

尿検査(定性、半定性) / Urinalysis (Qualitative, semi-qualitative)

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
pH	pH	尿 urine	試験紙法 Test strip	5.0-8.0	
白血球 white blood cell	WBC	尿 urine	試験紙法 Test strip	(-)	
亜硝酸塩 nitrite	NIT	尿 urine	試験紙法 Test strip	(-)	
蛋白 protein	PT	尿 urine	試験紙法 Test strip	(-)	
ブドウ糖 glucose	GLU	尿 urine	試験紙法 Test strip	(-)	
ケトン体 ketone body	KET	尿 urine	試験紙法 Test strip	(-)	
ウロビリノーゲン urobilinogen	URO	尿 urine	試験紙法 Test strip	(±)	
ビリルビン bilirubin	BIL	尿 urine	試験紙法 Test strip	(-)	
潜血 blood	BLO	尿 urine	試験紙法 Test strip	(-)	
比重 specific gravity	SG	尿 urine	試験紙法 Test strip	1.005-1.030	
色調 color	CLO	尿 urine	目視法 Urine color chart		
混濁 cloudiness	CLD	尿 urine	目視法 Visual method		

尿生化学的検査 / Urine chemistry

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

尿沈渣 / Urine sediment

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
赤血球 red blood cell	RBC	尿 urine	鏡検法 microscope	4 \geq	/HPF
白血球 white blood cell	WBC	尿 urine	鏡検法 microscope	4 \geq	/HPF
扁平上皮 squamous epithelium	SE	尿 urine	鏡検法 microscope		/HPF
尿路上皮 urothelium		尿 urine	鏡検法 microscope		/HPF
尿細管上皮 tubular epithelium		尿 urine	鏡検法 microscope		/HPF
円柱上皮 columnar epithelium		尿 urine	鏡検法 microscope		/HPF
硝子円柱 hyaline cast		尿 urine	鏡検法 microscope		/WF
顆粒円柱 granular cast		尿 urine	鏡検法 microscope		/WF
ろう様円柱 waxy cast		尿 urine	鏡検法 microscope		/WF
上皮円柱 epithelial cast		尿 urine	鏡検法 microscope		/WF

妊娠検査 / Pregnancy test

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
妊娠検査 pregnancy test	HCG	尿 urine	イムノクロマト法 immuno-chromatography	(-)	

尿中薬物検査 / Urine drug test

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
フェンシクリジン類 phencyclidine	PCP	尿 urine	競合的結合免疫学的測定法(ASMIA法) Ascend Multi Immunoassay (ASMIA method)	(-)	
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			(-)	
メチレンジオキシメタンフェタミン methylenedioxymethamphetamine	MDMA			(-)	
オキシコドン酸 oxycodone	OXY			(-)	
プロボキシフェン類 propoxyphene	PPX			(-)	

尿中エタノール検査 / Ethanol test

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
尿中エタノール検査 urinary ethanol	ETH	尿 urine	One-Step immunoassay	(-)	

ニコチン検査 / Nicotine test

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
尿中コチニン urinary cotinine	COT	尿 urine	One-Step immunoassay	(-)	
唾液中コチニン検査 salivary cotinine	COT	唾液 saliva	One-Step immunoassay	(-)	

便潜血検査 / fecal occult blood test

和名 English	略称 Abbreviation	検体 Specimen	検査方法 method	基準値 Reference Interval	単位 Unit
便潜血検査 fecal occult blood test	FOBT	便 feces	イムノクロマト法 immuno-chromatography	(-)	