

院内実施検査項目一覧

1. 函館中央病院 検査科 実施項目 2021年4月

分野	項目名	迅速項目	夜間・休日対応項目	基準範囲	単位	測定方法	使用試薬	使用機器	試薬メーカー	機器メーカー	
生化学検査	総蛋白	○	○	6.7~8.3	g/dL	Biuret法	クリニイト TP	BM6050	積水メディカル	日本電子	
	アルブミン	○	○	3.8~5.2	g/dL	BCP改良法	ビュアオートS ALB-N	BM6050	積水メディカル	日本電子	
	A/G比	○	○	1.1~2.1	*****	計算法					
	ZTT	○	○	2.0~12.0	U	日本消化器病学会推進法	クケル液ワコー	BM6050	富士フィルム和光	日本電子	
	総ビリルビン	○	○	0.3~1.2	mg/dL	化学酸化法	総ビリルビン E-HRワコー	BM6050	富士フィルム和光	日本電子	
	直接ビリルビン	○	○	0.4以下	mg/dL	化学酸化法	直接ビリルビン E-HRワコー	BM6050	富士フィルム和光	日本電子	
	AST (GOT)	○	○	10~40	U/L	JSCC標準化対応法	シカリキット AST	BM6050	関東化学	日本電子	
	ALT (GPT)	○	○	5~40	U/L	JSCC標準化対応法	シカリキット ALT	BM6050	関東化学	日本電子	
	LD (IFCC)	○	○	115~245	U/L	IFCC標準化対応法	シカフィット LD-IFCC	BM6050	関東化学	日本電子	
	ALP (IFCC)	○	○	38~113	U/L	IFCC標準化対応法	シカリキット ALP-IFCC	BM6050	関東化学	日本電子	
	LAP	○	○	35~73	U/L	酵素法	ビュアオート LAP	BM6050	積水メディカル	日本電子	
	γ-GT	○	○	♂ 70以下	U/L	JSCC標準化対応法	シカリキット γ-GT J	BM6050		関東化学	日本電子
				♀ 30以下							
	CHE	○	○	♂ 242~495	U/L	JSCC標準化対応法	シカフィット ChE	BM6050		関東化学	日本電子
				♀ 200~459							
	CK	○	○	♂ 62~282	U/L	JSCC標準化対応法	シカリキット CK	BM6050		関東化学	日本電子
				♀ 45~163							
	CK-MB	○	○	12未満	U/L	免疫阻害法(阻害抗体添加)	シカリキット CK-MB	BM6050		関東化学	日本電子
	アミラーゼ	○	○	37~125	U/L	酵素法(JCLS自動化法)	シカリキットN AMY	BM6050		関東化学	日本電子
	リパーゼ	○	○	11~53	U/L	酵素法	ネスコトVL II LIP	BM6050		アルファファーマ	日本電子
	総コレステロール	○	○	150~219	mg/dL	UV法	コレステスト CHO	BM6050		積水メディカル	日本電子
	中性脂肪	○	○	50~149	mg/dL	酵素法	ビュアオートS TG-N	BM6050		積水メディカル	日本電子
	HDL-コレステロール	○	○	♂ 40~86	mg/dL	直接法	コレステストN HDL	BM6050		積水メディカル	日本電子
				♀ 40~96							
	LDL-コレステロール	○	○	70~139	mg/dL	直接法	コレステスト LDL	BM6050		積水メディカル	日本電子
	尿素窒素	○	○	8.0~22.0	mg/dL	ウリアゼLED・UV法(回避)	シカリキット-N UN	BM6050		関東化学	日本電子
	クレアチニン	○	○	♂ 0.61~1.04	mg/dL	酵素法	ビュアオートS CRE-L	BM6050		積水メディカル	日本電子
				♀ 0.47~0.79							
	尿酸	○	○	♂ 3.7~7.0	mg/dL	酵素法(ウリアゼPOD法)	ビュアオートS UA	BM6050		積水メディカル	日本電子
				♀ 2.5~7.0							
	カルシウム	○	○	8.5~10.2	mg/dL	アルセナブIII法	セロテック Ca-AL	BM6050		セロテック	日本電子
	無機リン	○	○	2.4~4.3	mg/dL	モリブデン酸直接法	無機リンHR II	BM6050		富士フィルム和光	日本電子
	Na	○	○	136~147	mEq/L	電極法	血清用標準液	BM6050		日本電子	日本電子
	Cl	○	○	98~109	mEq/L	電極法	血清用標準液	BM6050		日本電子	日本電子
	K	○	○	3.6~5.0	mEq/L	電極法	血清用標準液	BM6050		日本電子	日本電子
	血清鉄	○	○	♂ 54~200	μg/dL	ニトロソ-PSAP法	セロテック FE-L	BM6050		セロテック	日本電子
				♀ 48~154							
	UIBC	○	○	♂ 104~259	μg/dL	ニトロソ-PSAP法	セロテック UIBC-L	BM6050		セロテック	日本電子
				♀ 108~325							
	TIBC	○	○	♂ 231~385	μg/dL	計算法					
				♀ 251~398							
	マグネシウム	○	○	1.8~2.6	mg/dL	酵素法	Lタイプワコー Mg・N	BM6050		富士フィルム和光	日本電子
	シタチンC	○	○	♂ 0.63~0.94	mg/L	ラテックス免疫比濁法	シタチンC-ラテックス	BM6050		テッカ生研	日本電子
				♀ 0.53~0.85							
	アンモニア	○	○	12~66	μg/dL	酵素法(NADS・G6P-DH系)	セロテック アンモニア-L	BM6050		セロテック	日本電子
空腹時血糖	◎	◎	70~109	mg/dL	電極法	グルコース標準液, 緩衝液	GA08III		エイアントティ	エイアントティ	
ヘモグロビンA1c (NGSP)	◎	◎	4.6~6.2	%	HPLC法	G11 溶離液	HLC-723G11		東ソー	東ソー	
GTT	◎	◎	*****	*****	電極法	グルコース標準液, 緩衝液	GA08III		エイアントティ	エイアントティ	
ターゲス	◎	◎	*****	*****	電極法	グルコース標準液, 緩衝液	GA08III		エイアントティ	エイアントティ	

分野	項目名	迅速項目	夜間・休日 対応項目	基準範囲	単位	測定方法	使用試薬	使用機器	試薬メーカー	機器メーカー
	浸透圧	○	○	270～295	mOsm/kg	氷点降下法		OM6060		アーレイ
	ICG停滞率			10.0以下	%	比色法		H7012		HITACHI
	ICG消失率			0.168～0.206	*****	比色法		H7012		HITACHI
	小児BiL	◎	◎	*****	mg/dL	吸光度法		BL-300		トーイ
	CCR	○	○	64.6～165.3	mL/min			BM6050		日本電子
	尿 アミラーゼ	○	○	68～545	U/L	酵素法	シカリキッド [®] N AMY	BM6050	関東化学	日本電子
	尿 尿素窒素	○	○	*****	mg/dL	ウレアゼ [®] LED・UV法(回避)	シカリキッド [®] -N UN	BM6050	関東化学	日本電子
	尿 クレアチン	○	○	*****	mg/dL	酵素法	ピュアオートS CRE-L	BM6050	積水メディカル	日本電子
	尿 尿酸	○	○	*****	mg/dL	酵素法	ピュアオートS UA	BM6050	積水メディカル	日本電子
	尿 カルシウム	○	○	*****	mg/dL	アルセナ [®] III法	セロテック Ca-AL	BM6050	セロテック	日本電子
	尿 無機リン	○	○	*****	mg/dL	モリブデン酸直接法	無機リン-HR II	BM6050	富士フイルム和光	日本電子
	尿 Na	○	○	*****	mEq/L	電極法	尿用標準液	BM6050	日本電子	日本電子
	尿 Cl	○	○	*****	mEq/L	電極法	尿用標準液	BM6050	日本電子	日本電子
	尿 K	○	○	*****	mEq/L	電極法	尿用標準液	BM6050	日本電子	日本電子
	尿 マグネシウム	○	○	*****	mg/dL	酵素法	Lタイプ [®] ワコー Mg・N	BM6050	富士フイルム和光	日本電子
	尿 浸透圧	○	○	*****	mOsm/kg	氷点降下法		OM6060		アーレイ
	尿中ALB	○	○	部分～10.0 蓄2.0～20.0	μg/mL mg/day	免疫比濁法	N-アッセイ TIA MicroAlb	BM6050		ニッポホーメディカル
血液検査	血算(CBC)	◎	◎	*****	*****					
	白血球数	◎	◎	♂ 3900～9800	/μL	コルター原理	DxH タ [®] イリュエント DxH DIFFPACK	DXH1601	ベックマン・コルター	ベックマン・コルター
		◎	◎	♀ 3500～9100						
	赤血球数	◎	◎	♂ 427～570	×10 ⁴ /μL	コルター原理	DxH タ [®] イリュエント	DXH1601	ベックマン・コルター	ベックマン・コルター
		◎	◎	♀ 376～500						
	ヘモグロビン量	◎	◎	♂ 13.5～17.6	g/dL	フォトメトリック測定	DxH タ [®] イリュエント DxH セルライズ [®]	DXH1601	ベックマン・コルター	ベックマン・コルター
		◎	◎	♀ 11.3～15.2						
	ヘマトクリット値	◎	◎	♂ 39.8～51.8	%	計算方式	DxH タ [®] イリュエント	DXH1601	ベックマン・コルター	ベックマン・コルター
		◎	◎	♀ 33.4～44.9						
	血小板数	◎	◎	13.1～36.2	×10 ⁴ /μL	コルター原理	DxH タ [®] イリュエント	DXH1601	ベックマン・コルター	ベックマン・コルター
	血液像	○	○	*****	*****			DXH1601	ベックマン・コルター	ベックマン・コルター
	Stab	○	○	0～6	%	VCSn [®] テクノロジー	DxH DIFFPACK	DXH1601	ベックマン・コルター	ベックマン・コルター
	Seg	○	○	32～73	%					
	Eosino	○	○	0～6	%					
	Baso	○	○	0～2	%					
	Mono	○	○	0～8	%					
	Lymph	○	○	18～59	%					
	網状赤血球数	◎	◎	♂ 2～27 ♀ 2～26	%	VCSn [®] テクノロジー	DxH RETIPACK	DXH1601	ベックマン・コルター	ベックマン・コルター
	好酸球数	◎	◎	450以下	/μL	VCSn [®] テクノロジー	DxH DIFFPACK	DXH1601	ベックマン・コルター	ベックマン・コルター
	骨髓穿刺			*****	*****	用手法				
ペルオキシターゼ染色			*****	*****	用手法	NEW PO-K染色キット		武藤化学		
PAS染色			*****	*****	用手法					
鉄染色			*****	*****	用手法	Fe染色キット		武藤化学		
NAP染色			*****	*****	用手法	ALP染色キット		武藤化学		
エステラーゼ染色			*****	*****	用手法	エステラーゼ [®] エステラーゼ [®] AS-D染色キット		武藤化学		
血沈	○	○	♂2～10(60分)	mm	透過光度測定法			Quickeye8SESR-2001		テクノメディカ
			♀3～15(60分)							

分野	項目名	迅速項目	夜間・休日対応項目	基準範囲	単位	測定方法	使用試薬	使用機器	試薬メーカー	機器メーカー
凝固検査	PT	○	○	70~130 0.85~1.15	% INR	Quick一段法	トロンボレル S	CP3000	シスメックス	積水メディカル
	APTT	○	○	24.3~36.0	秒	Langdell法	トロンボチェック APTT-SLA	CP3000	シスメックス	積水メディカル
	フィブリノーゲン	○	○	150~400	mg/dL	トロンビン凝固時間法	コクガビアFbg	CP3000	積水メディカル	積水メディカル
	トロンボテスト	○	○	70以上	%	Quick一段法	複合因子・T	CP3000	シスメックス	積水メディカル
	FDP	○	○	4.0以下	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	ナビアP-FDP	CP3000	積水メディカル	積水メディカル
	D-Dマーイマー	○	○	1.0未満	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	ナビアDマーイマー	CP3000	積水メディカル	積水メディカル
	AT-III	○	○	79~121	%	酵素化学的反応	テストチムS AtIII	CP3000	積水メディカル	積水メディカル
免疫血清検査	CRP	○	○	0.30以下	mg/dL	ラテックス免疫比濁法	N-アッセイ LA CRP-S	BM6050	ニットホーメディカル	日本電子
	RF	○	○	15以下	IU/mL	ラテックス免疫比濁法	N-アッセイ LA RF-K	BM6050	ニットホーメディカル	日本電子
	IgG	○	○	870~1700	mg/dL	免疫比濁法	N-アッセイ TIA IgG	BM6050	ニットホーメディカル	日本電子
	IgA	○	○	110~410	mg/dL	免疫比濁法	N-アッセイ TIA IgA	BM6050	ニットホーメディカル	日本電子
	IgM	○	○	♂ 33~190 ♀ 46~260	mg/dL	免疫比濁法	N-アッセイ TIA IgM	BM6050	ニットホーメディカル	日本電子
	尿 妊娠反応	◎	◎			免疫クロマトグラフィー法	クリアビュー EASY HCG		アボット	
	TSH	●	●	0.464~3.728	μIU/mL	CLEIA法	ルミパルス TSH-III	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	F-T3	●	●	2.14~4.09	pg/mL	CLEIA法	ルミパルス FT3-III	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	F-T4	●	●	0.88~1.50	ng/dL	CLEIA法	ルミパルス FT4-N	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	インスリン	●	●	5.0~10.0	μU/mL	CLEIA法	ルミパルス インシュリン-N	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	HCG (CLIA)	●	●	5.0以下	mIU/mL	CLEIA法	ルミパルス β-HCG	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	PIVKA II	●	●	40未満	mAU/mL	CLEIA法	ルミパルス PIVKA II-N	ルミパルスG1200	積水メディカル	富士レオ
	CEA	●	●	5.0以下	ng/mL	CLEIA法	ルミパルス CEA-N	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	AFP	●	●	10.0以下	ng/mL	CLEIA法	ルミパルス AFP-N	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	CA125	●	●	35.0以下	U/mL	CLEIA法	ルミパルス CA125 II	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	CA19-9	●	●	37以下	U/mL	CLEIA法	ルミパルス CA19-9-N	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	PSA	●	●	4.000以下	ng/mL	CLEIA法	ルミパルス PSA-N	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	フェリチン	○	○	♂39.4~340.0 ♀3.6~114.0	ng/mL	ラテックス免疫比濁法	FER-ラテックス×2	BM6050	テカ生研	日本電子
	BNP	●	●	18.4以下	pg/mL	CLEIA法	ルミパルス BNP	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	PCT	●	●	0.05以下	ng/mL	CLEIA法	ルミパルス プラームSPCT	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
抗ヘリコバクター・ヒロリIgG抗体	○	○	10.0未満	U/mL	ラテックス免疫比濁法	H.ピロリラテックス生研	BM6050	テカ生研	日本電子	
感染症検査	HBs抗原	●	●	0.0050未満	IU/mL	CLEIA法	ルミパルス HBsAg-HQ	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	HBs抗体	●	●	10.0未満	mIU/mL	CLEIA法	ルミパルス HBsAb-N	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	HBc抗体	●	●	1.0未満	C. O. I	CLEIA法	ルミパルス HBcAb-N	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	HCV抗体	●	●	1.0未満	C. O. I	CLEIA法	ルミパルス II オートHCV	ルミパルスG1200	Ortho-Clinical Diagnostics	富士レオ
	HIV抗原/抗体	●	●	1.0未満	C. O. I	CLEIA法	ルミパルス HIV Ag/Ab	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	RPR定性	○	○	陰性	*****					
	RPR定量	○	○	1.0未満	R. U.	ラテックス免疫比濁法	メデアース RPR	BM6050	極東製薬	日本電子
	TPLA定性	○	○	陰性	*****					
	TPLA定量	○	○	10.0未満	T. U.	ラテックス免疫比濁法	メデアース TPLA	BM6050	極東製薬	日本電子
	コロナウイルス抗原定量	○	○	1.00未満	pg/mL	CLEIA法	ルミパルス SARS-CoV2Ag	ルミパルスG1200	富士レオ	富士レオ
	アデノウイルス抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	イムエース アデノ		タウンス	
	インフルエンザウイルス抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	イムエース FLU		タウンス	
	マイコプラズマ抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	リボテスト マイコプラズマ		極東製薬	
	A群β溶血連鎖球菌抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	クイックナビ-StrepA		テカ生研	
	RSウイルス抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	イムエース RSV		タウンス	
	ヒトメタニューモウイルス抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	イムエース hMV		タウンス	
	尿中肺炎球菌莢膜抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	イムキャッチ 肺炎球菌		栄研化学	
	尿中レジオネラ抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	イムキャッチ レジオネラ		栄研化学	
	便CDトキシン	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	GEテスト イムクロマトCD GDH/TOX「ニッスイ」		日水製薬	
	便ロタ/アデノウイルス抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	クイックチェイサー Rota/Adeno		ミスホメディ	
	便ノロウイルス抗原	◎	◎	陰性	*****	免疫クロマトグラフィー法	クイックチェイサー Noro		ミスホメディ	

分野	項目名	迅速項目	夜間・休日 対応項目	基準範囲	単位	測定方法	使用試薬	使用機器	試薬メーカー	機器メーカー
薬物検査	ジゴキシン	○	○	0.5~1.5	ng/mL	ラテックス免疫比濁法	ナビア TDM ジゴキシン	BM6050	積水メディカル	日本電子
	フェニトイン	○	○	10.0~20.0	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	ナビア TDM フェニトイン	BM6050	積水メディカル	日本電子
	カルバマゼピン	○	○	4.0~12.0	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	ナビア TDM カルバマゼピン	BM6050	積水メディカル	日本電子
	フェンバルビルタール	○	○	10.0~35.0	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	ナビア TDM フェンバルビルタール	BM6050	積水メディカル	日本電子
	バルプロ酸	○	○	40.0~125.0	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	ナビア TDM バルプロ酸	BM6050	積水メディカル	日本電子
	テオフィリン	○	○	5.0~15.0	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	ナビア TDM テオフィリン	BM6050	積水メディカル	日本電子
	シクロスポリン	○	○	初期150~250 維持80~120	ng/mL	CEDIA法	セテア シクロスポリン	BM6050	積水メディカル	日本電子
	バンソマイシン	○	○	ピーク25.0~40.0 トータル10.0~20.0	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	ナビア TDM バンソマイシン	BM6050	積水メディカル	日本電子
尿一般・その他検査	尿一般定性(蛋白・糖など)	◎	◎	*****	*****	試験紙法	ウロペーパーα III 9L	US-3500	栄研化学	栄研化学
	尿沈渣	○	○	*****	*****	フローサイトメトリー法 遠心沈殿鏡検法		UF1000i OLYMPUS BX43		OLYMPUS
	尿蛋白定量	○	○	31.2~120.0	mg/dL	ヒコガールレット法	マイクロTP-テストリコー	BM6050	富士フイルム和光	日本電子
	尿糖定量	○	○	*****	mg/dL	HK法	シカリット GLU J	BM6050	関東化学	日本電子
	便ヘモグロビン	○		陰性	ng/mL	ラテックス凝集反応	ネスコート Hb オト	Ns-Prime	アルフレッサファーマ	アルフレッサファーマ
	羊水検査			*****	*****	的手法		OLYMPUS BX43		OLYMPUS
	精液検査			*****	*****	的手法		OLYMPUS BX43		OLYMPUS
	穿刺液一般検査(胸水、腹水)			*****	*****	フローサイトメトリー法	シスメックス専用試薬	XN450	シスメックス	シスメックス
	髄液検査(腰椎、脳室)	○	○	*****	*****	フローサイトメトリー法	シスメックス専用試薬	XN450	シスメックス	シスメックス
	鼻汁好酸球染色			(-)	*****	メイズムサ		OLYMPUS BX43		OLYMPUS
	便PH			*****	*****	試験紙法	pH試験紙, テストペーパー		東洋濾紙	
	結晶鑑別(関節液)	●		*****	*****	的手法		OLYMPUS BX43		OLYMPUS
輸血関連検査	ABO式血液型	◎	○	*****	*****	カラム凝集法/試験管法		VISION		Ortho-Clinical Diagnostics
	Rh(D)式血液型	◎	○	*****	*****	カラム凝集法/試験管法		VISION		Ortho-Clinical Diagnostics
	直接ケムス	◎	○	陰性	*****	試験管法				
	間接ケムス	○	○	陰性	*****	カラム凝集法/試験管法		VISION		Ortho-Clinical Diagnostics
	不規則抗体	○	○	陰性	*****	カラム凝集法/試験管法		VISION		Ortho-Clinical Diagnostics
	交差適合試験	○	○	適合	*****	カラム凝集法/試験管法		VISION		Ortho-Clinical Diagnostics
細菌検査	細菌塗抹検査			*****	*****	グラム染色 B&M法				
	抗酸菌塗抹検査			*****	*****	チールネレン法				
	結核菌LAMP法(喀痰)			*****	*****	LAMP法			栄研化学	
	コロナウイルスLAMP法			*****	*****	LAMP法			栄研化学	
	結核菌・MAC-PCR			*****	*****	PCR-CE法			富士フイルム和光純薬	
	コロナウイルスPCR			*****	*****	PCR-CE法			富士フイルム和光純薬	
	培養同定検査			*****	*****	的手法				
	薬剤感受性検査			*****	*****	微量液体希釈法				
嫌気性培養			*****	*****	的手法					

※検査結果は、検体到着後、◎印の項目は30分以内、○印の項目は60分以内、●印の項目は90分以内に報告。
 迅速項目：平日9:00~17:00 土曜日9:00~13:00 至急対応項目