

北海道がんセンター 精度管理頻度一覧

2026.1更新

※製造業者・外部業者が校正実施時は証明書が発行されます

【臨床検査部門】

●臨床検査

項目	精度管理			特記事項
	実施者	頻度	方法	
血液学	院内スタッフ	1日1回	X-R管理図法	院内精度マニュアルに従い実施
	日本医師会	年1回		参加証あり
	日本臨床衛生検査技師会	年1回		参加証あり
	北海道臨床衛生検査技師会	年1回		参加証あり
生化学	院内スタッフ	1日1回	X-R管理図法	院内精度マニュアルに従い実施
	日本医師会	年1回		参加証あり
	日本臨床衛生検査技師会	年1回		参加証あり
	北海道臨床衛生検査技師会	年1回		参加証あり
凝固	院内スタッフ	1日1回	X-R管理図法	院内精度マニュアルに従い実施
	日本医師会	年1回		参加証あり
	日本臨床衛生検査技師会	年1回		参加証あり

●遠心機

機器	品番	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
遠心機	Model 4000S Model S500T	製造業者	年1回		
冷却遠心機	Model 2800 Model S300TR Model 5922	製造業者	年1回		Model 2800をメインで使用

※上記いずれも久保田商事 製造

●心電図

機器	品番	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
心電図		院内スタッフ	1日2回	マニュアルに従い始業・終業時点検	点検表は紙媒体で2年保管
		外部業者	年1回		

●検体用冷蔵庫・冷凍庫

機器	品番	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
【試薬用】保冷庫	MPR-S313-PJ	製造業者	年1回		生産終了
【検体用】フリーザー (-20°C)	MDF-339	院内スタッフ	1日2回	目視にて動作確認	
			1日1回	温度管理表に記録	
		外部業者	年1回		
		院内スタッフ	年1回	標準温度計を使用して確認	
組込温度計		院内スタッフ	1日2回	目視にて動作確認	異常があれば外部メンテナンス アラート時：ALARMランプ点滅 庫内温度表示点滅・15分遅延後ブザー断続 遠隔管理出力あり
			1日1回	温度管理表に記録	
		製造業者	年1回		
【検体用】超低温フリーザー (-80°C)	MDF-DU300H-PJ	院内スタッフ	1日2回	目視にて動作確認	
			1日1回	温度管理表に記録	
		製造業者	年1回		

●超音波検査

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
心エコー	· Vivid E95 v204 with OLED	院内スタッフ	1日2回	マニュアルに従い始業・終業時点検	2021年度より外部校正開始 E95は2022年納入→2023年点検 LOGIQ Fortisは2024年納入→2025年点検 (2024.12.26～LOGIQ S8→Fortis)
		製造業者	年1回		
乳腺エコー	· LOGIQ Fortis · Aplio 500	院内スタッフ	1日2回	マニュアルに従い始業・終業時点検	
		製造業者	年1回		

【画像検査部門】

● CT

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
CT	Revolution Frontier CT00267 Revolution CT REV053 Optima CT660 OG0008	院内スタッフ	1日1回	点検表に従い始業時に点検	購入後1年間はメーカー保証で無料点検 →1年保証書で精度管理保証とする
		製造業者	年4回	3月・6月・9月・12月	

※上記いずれもGE Healthcare製造

● MRI

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
MRI	Ingenia 1.5T SmartPath to dStream for 1.5T	院内スタッフ	1日1回	点検表に従い始業時に点検	Dynacad Workstation（画像処理ワークステーション）は年1回のメンテナンス
		製造業者	年2回		

※上記いずれもフィリップス・ジャパン製造

● 骨シンチグラフィー/γカメラ(MUGAスキャン)

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
RI撮影装置	Discovery NM630 (GE Healthcare)	院内スタッフ	1日1回	点検表に従い始業時に点検	
		製造業者	年2回	3月・9月	
加圧電離箱式キュリーメータ	IGC-8B(アロカ株式会社)	製造業者	2年に1回		

● PET

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
PET-CT	Discovery 710 MI Digital Ready	院内スタッフ	1日1回	点検表に従い始業時に点検	
		製造業者	年3回	4月・8月・12月	

※GE Healthcare製造

● レントゲン

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
X線出力機	FCR Speedia CS Console Advance CALNEO PU/flow/smart	院内スタッフ	1日1回	X線出力機を始業時に点検	
		製造業者	年1回		

※画像処理部：富士フィルムメディカル製造

● マンモグラフィー

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
マンモグラフィー	SVC-SENOPIRISTINA 3D	院内スタッフ	1日1回	点検表に従い始業時に点検	
		製造業者	年2回		

※GE Healthcare製造

● 骨密度

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
骨密度測定装置	Lunar iDAX	院内スタッフ	1日1回	点検表に従い始業時に点検	

※GE Healthcare製造

【内視鏡部門】

●膀胱鏡

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
膀胱鏡	CYF-VHA SN	院内スタッフ	1日1回	始業時に起動確認	記録なし 製品lot:2501308/2501311
		製造業者	年1回		

【検査管理室】

●検査薬保管用冷蔵庫・恒温槽

機器	品番	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
【検査薬用】冷蔵庫	MPR-514-PJ MPR-214F	院内スタッフ	1日1回	目視にて動作確認・温度記録	
		外部業者	年1回		
【検査薬用】恒温槽	MIR-254-PJ	院内スタッフ	1日1回	目視にて動作確認・温度記録	
		外部業者	年1回		

●検査薬管理温度ロガー

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
温度ロガー	おんどとりJr RTR-502	院内スタッフ	1日1回/常時	ロガーが異常感知時、担当者に自動メール	月毎にデータをプリントアウトし保管 校正期間は2年と規定
		外部業者	年1回		
	おんどとりJr TR-51S	外部業者	3年に1回		通信異常時の予備用

【温度ロガー運用詳細】
 全ての冷蔵庫・恒温槽には、メインロガー（校正1年目）、バックアップロガー（校正2年目）、予備ロガー（TR-51S）の3台が設置されている。
 バックアップロガーは10月頃に校正にかけ、年末（12月31日）にメインとバックアップのロールを交代する。
 メインロガーに故障や異常値が発生した場合は、バックアップロガーのデータを確認する。
 RTR-502はワイヤレス通信でクラウド上にデータを保管しており、月初に前月分のメインロガー全データをプリントアウトして紙媒体で保管。
 TR-51Sは手動でデータ抽出必要であり、通信異常時等の予備として設置。

【その他】

機器	機器名称	精度管理・校正			特記事項
		実施者	頻度	方法	
身長・体重計		自治体	2年に1回	奇数年	札幌市定期検査センターに市が委託
血圧計		院内スタッフ	毎日	日常業務の始動時点検	記録なし
体温計		院内スタッフ	毎日	日常業務の始動時点検	記録なし
輸液ポンプ	TERUMO TE-352Q TERUMO TE-281A	臨床工学技士	年2回	マニュアルに従い点検	点検記録は5年間保管
		院内スタッフ	毎日	日常業務の始動時点検	
血液ガス測定	· ABL-80 · ABL-800	外部業者	年2回		
心電図モニタ		院内臨床工学技士	年2回	マニュアルに従い点検	
		院内スタッフ	1日1回	日常業務の始動時点検	
AED		臨床工学技士	月1回/年2回	月1回動作確認、年1回メンテナンス	記録なし