

## 放射線診断機器精度管理調査票

作成日： 2022/3/17

Modality	Manufacturer	Model	Software Version	精度管理手順書の有無	内部精度管理				外部精度管理				
					直近の精度管理	実施日	記録の有無	閲覧の可否	メーカーによるメンテナンス手順書の有無	メーカーによる定期点検の有無とその頻度	直近の精度管理	記録の有無	閲覧の可否
CT	CANON	Aquilion Precision	V8.8 SP0008	無	ファントム撮影	毎日	有	可	有	有 4回/年	点検	有	可
	Toshiba	Aquilion PRIME	V8.2 SP0008J	無	ファントム撮影	毎日	有	可	有	有 4回/年	点検	有	可
MRI	SIEMENSE (3T)	Magnetom Vida3.0T	Version XA30	無	ファントム撮影	毎日	有	可	有	有 2回/年	点検	有	可
	Philips (3T)	Ingenia3T	Ver.5.7	無	ファントム撮影	毎日	有	可	有	有 2回/年	点検	有	可
Nuclear Medicine (SPECT/CT)	GE	NM/CT 850	Version 1.003	有	バックグラウンド・テストおよび <sup>99m</sup> Tc点検源による品質管理テスト	1回/週	有	可	有	有 3回/年	装置設置時(2019年2月)に各種の補正や調整を実施	有	可
			画像解析装置: Xeleris Version 4.1175	無	画像解析ソフトのため、精度管理を必要としない							画像解析ソフトのため、精度管理を必要としない	
X-Ray	Fuji Film	CALNEO U	Ver3.11	無					有	有 2回/年	点検	有	可
	Fuji Film	CALNEO C	Ver6.3	無					有	有 1回/年	点検	有	可
	Fuji Film	CALNEO Smart	Ver16.3	無					有	有 1回/年	点検	有	有
	Fuji Film	PROFECT CS	Ver4.1	無					有	不定期点検	感度補正等	有	可
Mammography	HOLOGIC	SELENIA Dimensions System 3D 6000	V1.8.4.4	有	ファントム撮影	毎日	有	可	有	有 1回/年	圧迫器の確認	有	可
					モニタチェック	毎日	有	可			装置各部の作動確認	"	"
					SNR/CNR	毎日	有	可			管電流の精度管理	"	"
					FPD:キャリブレーション	毎週	有	可					
					照射野の確認	年1回	有	可					
					管電圧の精度と再現性の確認	年1回	有	可					
					AECの性能評価	年1回	有	可					
					X線出力	年1回	有	可					
					線質(第一半値層)の測定	年1回	有	可					
	平均乳腺線量の測定	年1回	有	可									
Climb	mammary	Ve2.8.7	有	ファントム撮影画像チェック	毎日	有	可	有	点検	点検	有	可	
				モニタ点検	6か月	有	可				"	"	
PET-CT	SIEMENS	Biograph Horizon	PET/CT : VJ21A	有	CT: Air calibration CT: 複合ファントムを使ったDaily Quality check	毎日	有	可	有	有 4回/年	点検およびクロスキャリブレーション	有	可
			画像解析装置: VB30A_HF04		PET: CS Phantom Sourceを使ったDQA	1回/1週	有	可					
	GE	Discovery IQ	PET/CT : pet_comet.81.HP_P.P16_G.GTLNI:8×8×5_bgo	有	CT: Air calibration PET: PET ANNULUS PHANTOM を使ったDQA (Coincidence, Singles, Block Busy, Timing, Energy)	毎日	有	可	有	有 4回/年	点検およびクロスキャリブレーション	有	可
画像解析装置: Xeleris Ver.2.1753 AW Server 3.2			PET: PET ANNULUS PHANTOM を使った weekly QC(Singles Update Gain, Coincidence Timing)		1回/1週	有	可						