

**放射線業務従事者の健康影響に関する疫学研究(NEWS)
多項目健診(検査)実施項目**

検査項目		検査内容	検査の目的
診察		問診、理学的検査	他覚所見の有無
身体計測等		身長、体重、BMI、腹囲、視力、聴力(1000Hz、4000Hz)、血圧	肥満、視力障害、聴力障害、高血圧
生理学検査		心電図(12誘導)	心臓病、不整脈など
血液検査	末梢血液一般検査	赤血球数、白血球数、血小板数、ヘモグロビン、ヘマトクリット、白血球分画	貧血、炎症、感染症など
	肝機能検査	AST、ALT、 γ -GTP、総ビリルビン、ALP、LAP、LD、CHE、総蛋白、アルブミン	肝障害など
	腎機能検査	尿素窒素、クレアチニン、尿酸、電解質(Na、K、Cl、Ca、P)	腎臓病、痛風など
	脂質代謝関連検査	総コレステロール、中性脂肪、HDLコレステロール、LDLコレステロール	脂質異常症
	糖代謝関連検査	血糖、ヘモグロビンA1c	糖尿病
	炎症反応検査	CRP	炎症、感染症
	腫瘍マーカー検査	PSA	前立腺がん
	甲状腺機能検査	甲状腺ホルモン、甲状腺刺激ホルモン、抗サイログロブリン抗体、抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体	甲状腺疾患など
	肝炎ウイルス検査(初回のみ)	HBs抗原・抗体、HBc抗体、HCV抗体	B型肝炎、C型肝炎
ピロリ菌等検査(ABC検診)(初回のみ)	ヘリコバクター・ピロリ抗体(初回のみ) ペプシノーゲンI、ペプシノーゲンII	ピロリ菌感染の有無、萎縮性胃炎、胃がんなど	
検尿		蛋白、糖、潜血、亜硝酸塩(NIT)、Na、クレアチニン、ヨウ素	腎臓病、糖尿病、膀胱炎など
検便		便潜血反応(2日法)	大腸がん、大腸ポリープなど
喀痰検査		喀痰細胞診(3日分)	肺腫瘍など
画像検査	胸部エックス線検査	胸部エックス線直接撮影	結核、肺腫瘍など
	腹部超音波検査	腹部超音波	肝臓、胆嚢、膵臓、腎臓などの腫瘍、脂肪肝、胆石、胆嚢ポリープなど
	甲状腺超音波検査*	甲状腺超音波	甲状腺がんなど
	胃部検査	胃エックス線または内視鏡(2回目以降)	胃がんなど

* 健診機関によっては実施されないところもあります。

**放射線業務従事者の健康影響に関する疫学研究(NEWS)
基本健診(検査)実施項目**

検査項目	検査内容	検査の目的	
診察	問診（既往歴、自覚症状など）、 理学的検査（身体診察）	他覚所見の有無	
身体測定	身長、体重、BMI、腹囲	肥満など	
生理学検査	視力、聴力（1000Hz、4000Hz）、 血圧、心電図	視力障害、聴力障害、高血圧、 心臓病、不整脈など	
画像検査	胸部エックス線撮影	結核、肺がんなど	
検尿	尿蛋白（たんぱく）、尿糖	腎臓病、糖尿病など	
血液 検査	末梢血液一般検査	白血球数、赤血球数、 血色素量（ヘモグロビン）、 ヘマトクリット、白血球像（白血球分画）	貧血、炎症など
	脂質代謝関連検査	中性脂肪、HDL コレステロール、 LDL コレステロール	脂質異常症
	糖代謝関連検査	血糖	糖尿病
	肝機能検査	AST (GOT)、ALT (GPT)、 γ -GT (γ -GTP)	肝障害など