

2009年医学物理士の現状調査結果

医学物理士またはそのと同等な専任雇用、専従雇用か？						
	専任	非専任	専任率[%]	専従	非専従	専従率[%]
技師系	23	215	9.7	27	211	11.3
理工系	25	56	30.9	22	59	27.2
医師系	0	21	0.0	0	21	0.0

業務実施項目アンケート調査まとめ

	技師免許		雇用形態			
	ある	なし	専任	非専任	専従	非専従
X線治療において						
外部X線治療を実施している	198					
治療計画の立案・実施(PTV、リスク臓器輪郭入力、計算など)	64	16	14	58	11	79
治療計画のチェック(パラメータ、MU値等の確認)	150	23	23	136	22	153
治療計画の検証(線量分布実測等による評価など)	129	21	22	111	18	130
治療計画のドキュメント作成	46	13	13	51	11	63
体幹部定位において						
外部X線治療を実施している	92					
治療計画の立案・実施(PTV、リスク臓器輪郭入力、計算など)	26	8	10	24	9	25
治療計画のチェック(パラメータ、MU値等の確認)	81	12	13	80	15	78
治療計画の検証(線量分布実測等による評価など)	71	11	13	69	12	69
治療計画のドキュメント作成	27	9	9	29	9	29
IMRTにおいて						
外部X線治療を実施している	80					
治療計画の立案・実施(PTV、リスク臓器輪郭入力、計算など)	33	5	7	31	7	31
治療計画のチェック(パラメータ、MU値等の確認)	71	9	10	70	11	69
治療計画の検証(線量分布実測等による評価など)	72	10	11	71	11	70
治療計画のドキュメント作成	38	7	8	37	8	37
小線源において						
外部X線治療を実施している	79					
治療計画の立案・実施(PTV、リスク臓器輪郭入力、計算など)	33	3	4	32	4	31
治療計画のチェック(パラメータ、MU値等の確認)	46	5	7	44	7	43
治療計画の検証(線量分布実測等による評価など)	35	5	6	34	7	33
治療計画のドキュメント作成	20	4	5	19	5	19
粒子線において						
外部X線治療を実施している	15					
治療計画の立案・実施(PTV、リスク臓器輪郭入力、計算など)	5	8	5	6	6	6
治療計画のチェック(パラメータ、MU値等の確認)	8	11	7	10	10	8
治療計画の検証(線量分布実測等による評価など)	5	13	7	10	9	9
治療計画のドキュメント作成	4	7	6	4	7	4
その他						
MU値校正	134	26	23	137	28	132
放射線発生装置の精度管理	132	28	27	133	30	129
治療計画装置の精度管理	110	26	21	115	23	114
ビームデータの取得	124	27	25	125	28	122

		X線治療計画	体幹部治療計画	IMRT治療計画	小線源治療計画	粒子線治療計画		MU値校正	放射線発生装置精度管理	治療計画装置精度管理	ビームデータ取得
技師免許を持たない人の寄与率	%	15.8	16.3	12.7	11.3	63.9		16.3	17.5	19.1	17.9
物理士専任の人の寄与率	%	16.8	18.2	14.7	14.6	45.5		14.4	16.9	15.4	16.7
物理士専従の人の寄与率	%	12.7	18.3	15.2	15.4	54.2		17.5	18.9	16.8	18.7
理工系人材の寄与率	%	12.5	13.0	10.0	8.9	50.8		12.9	13.9	15.2	14.2
物理士専任の理工系人材の寄与率	%	3.9	4.0	3.1	2.8	15.7		4.0	4.3	4.7	4.4
物理士専従の理工系人材の寄与率	%	3.4	3.5	2.7	2.4	13.8		3.5	3.8	4.1	3.9