



令和5年（2023年）7月6日

重粒子線がん治療患者数が1,000人を超えました

～山形大学医学部東日本重粒子センター～



【本件のポイント】

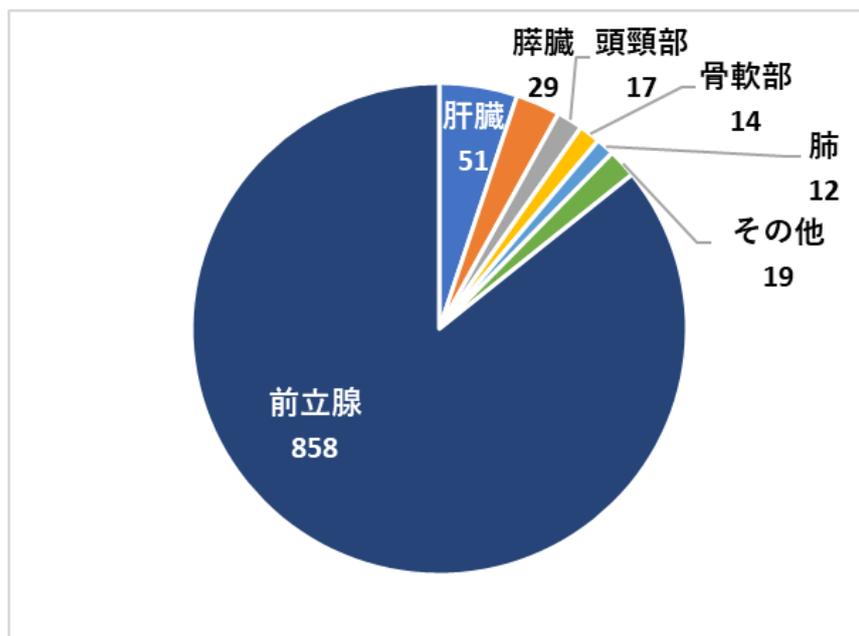
- 2023年6月19日に重粒子線がん治療を開始した患者数が1,000人を超えました。

【概要】

東日本重粒子センターでは、令和3年2月に一例目となる前立腺がんの治療を開始してから2年余りが経過し、6月19日に重粒子線がん治療を開始した患者数が1,000人を超えました。7月7日には、1,000人の患者さんが治療を終える予定です。

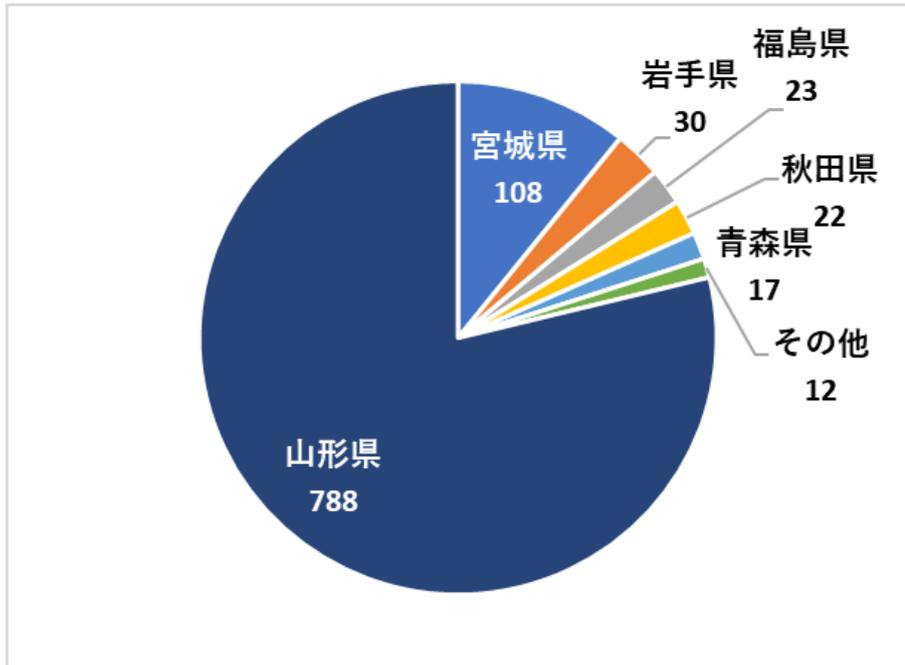
【部位別患者数】

部位	患者数	割合
前立腺	858	85.8%
肝臓	51	5.1%
膵臓	29	2.9%
頭頸部	17	1.7%
骨軟部	14	1.4%
肺	12	1.2%
大腸	11	1.1%
腎臓	3	0.3%
リンパ節	3	0.3%
子宮	2	0.2%
食道	0	0.0%
合計	1,000	100.0%



【県別患者数】

県名	患者数	割合
山形県	788	78.8%
宮城県	108	10.8%
岩手県	30	3.0%
福島県	23	2.3%
秋田県	22	2.2%
青森県	17	1.7%
新潟県	6	0.6%
北海道	2	0.2%
埼玉県	1	0.1%
東京都	1	0.1%
神奈川県	1	0.1%
海外	1	0.1%
合計	1,000	100.0%



【今後の展望】

今年度は600人の治療を目指しています。

今後も、がん治療の選択肢の一つとして、東日本重粒子センターでの重粒子線治療を検討していただけるよう、広報活動にも力を入れてまいります。どうぞお力添えの程よろしくお願いいたします。

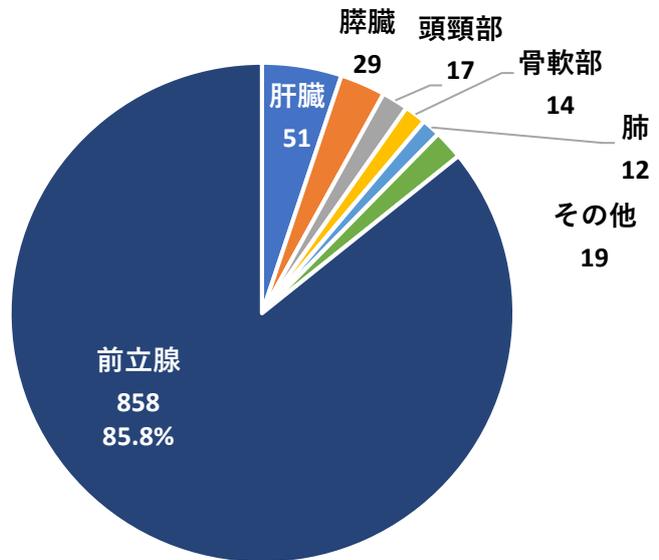
お問い合わせ
山形大学医学部東日本重粒子センター事務室
電話：023-628-5404
e-mail：yu-heavyion@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

重粒子線治療実績 令和5年6月23日時点

*実績(治療実施+完了見込み)

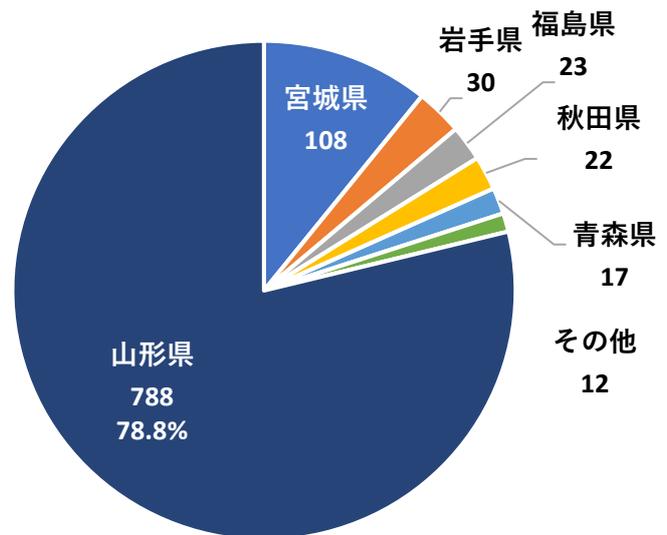
【部位別】

部位	実績* 件数	割合
前立腺	858	85.8%
肝臓	51	5.1%
膵臓	29	2.9%
頭頸部	17	1.7%
骨軟部	14	1.4%
肺	12	1.2%
大腸	11	1.1%
腎臓	3	0.3%
リンパ節	3	0.3%
子宮	2	0.2%
食道	0	0.0%
合計	1,000	100.0%



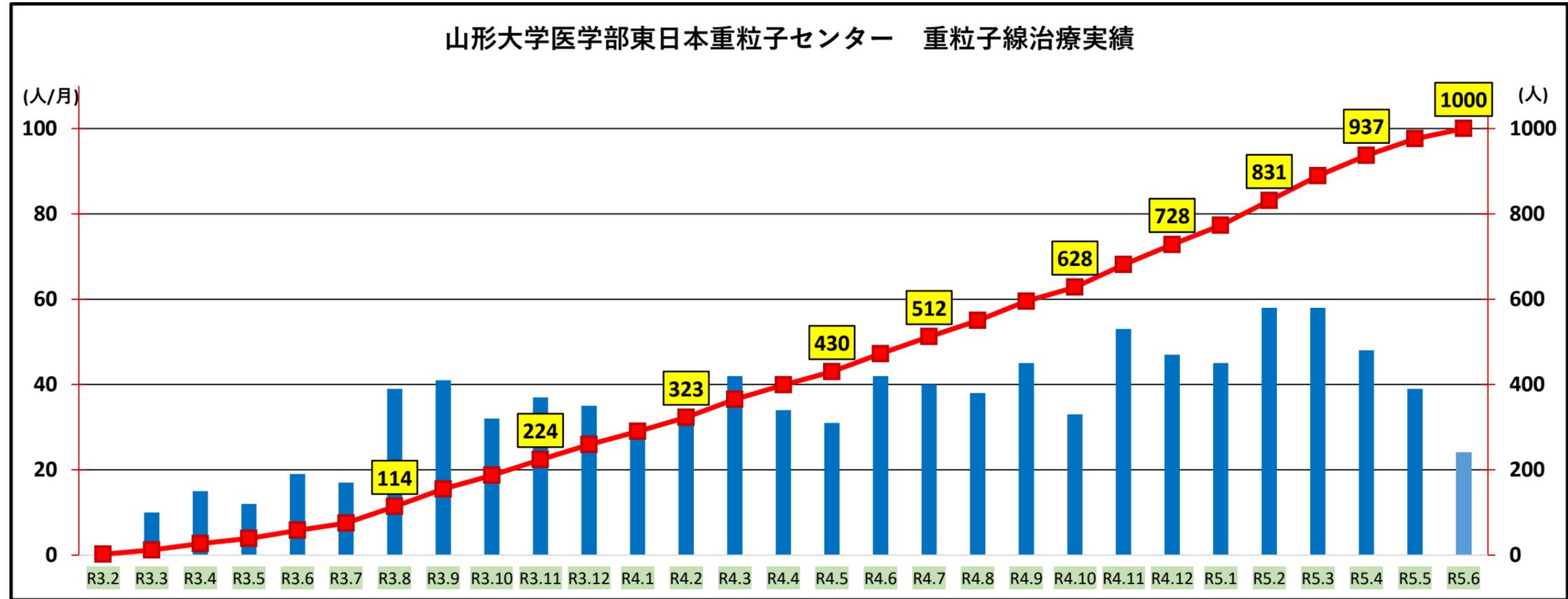
【県別】

県名	実績* 件数	割合
山形県	788	78.8%
宮城県	108	10.8%
岩手県	30	3.0%
福島県	23	2.3%
秋田県	22	2.2%
青森県	17	1.7%
新潟県	6	0.6%
北海道	2	0.2%
埼玉県	1	0.1%
東京都	1	0.1%
神奈川県	1	0.1%
海外	1	0.1%
合計	1,000	100.0%



重粒子線治療実績 令和5年6月23日時点

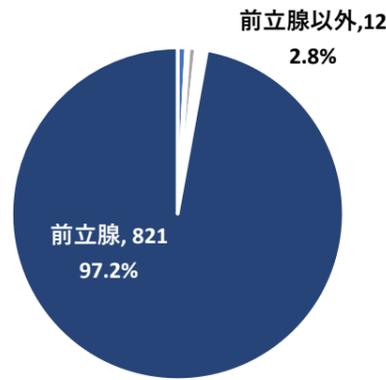
*実績(治療実施+完了見込み)



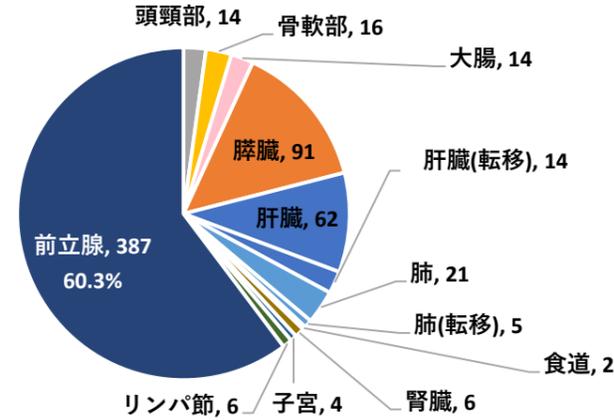
部位	R3.2	R3.3	R2年度計	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3	R3年度計	R4.4	R4.5	R4.6	R4.7	R4.8	R4.9	R4.10	R4.11	R4.12	R5.1	R5.2	R5.3	R4年度計	R5.4	R5.5	R5.6	R5年度計	実績* 総件数	
前立腺(保険)	2	10	12	15	12	19	17	39	41	32	37	35	31	33	42	353	34	30	41	37	35	40	28	39	36	32	33	37	422	32	21	18	71	858	
頭頸部(保険)																		1	1	1	2	2		2	1		2	1	13	1	2	1	4	17	
骨軟部(保険)																				1			1	1	1	1		3	8	3	3		6	14	
大腸(保険)																					1	1	1	1				3	2	9		2		2	11
膵臓(保険)																							1		1	5	7	4	18	6	3	2	11	29	
肝臓(保険)																							1	3	4	3	6	2	19	3	6		9	28	
肝臓(先進)																								1		1	2	1	5		1	1	2	7	
肝臓(肝内胆管)																									1	2	1	3	7	2			2	9	
肝臓(先進/転移)																						1			1		1	2	5	1	1		2	7	
肺(先進)																								5	1		1	3	10			2	2	12	
肺(先進/転移)																													0				0	0	
食道(先進)																													0				0	0	
腎臓(先進)																								1	1	1			3				0	3	
子宮(頸部腺癌)																											1						0	1	
子宮(先進)																								1					1				0	1	
リンパ節(先進)																							1	1					3				0	3	
計	2	10	12	15	12	19	17	39	41	32	37	35	31	33	42	353	34	31	42	40	38	45	33	53	47	45	58	58	524	48	39	24	111	1,000	

【部位別】

R2.9～R4.9 重粒子線治療依頼件数



R4.10～R5.7 重粒子線治療依頼件数



部位	R2.9	R2.11	R2.12	R3.1	R3.2	R3.3	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3	R4.4	R4.5	R4.6	R4.7	R4.8	R4.9	計	割合
前立腺	12	21	24	24	18	28	24	27	34	48	51	52	49	43	27	41	38	47	39	30	46	38	31	29	821	97.2%
頭頸部																			1	1	1	2	2		7	0.8%
骨軟部																						1		1	2	0.2%
大腸																						1	3	2	6	0.7%
膵臓																								1	1	0.1%
肝臓																								1	1	0.1%
肝臓(転移)																							2		2	0.2%
肺																								2	2	0.2%
肺(転移)																									0	0.0%
食道																								1	1	0.1%
腎臓																									0	0.0%
子宮																									0	0.0%
リンパ節																							1	1	2	0.2%
計	12	21	24	24	18	28	24	27	34	48	51	52	49	43	27	41	38	47	40	31	47	42	39	38	845	100%

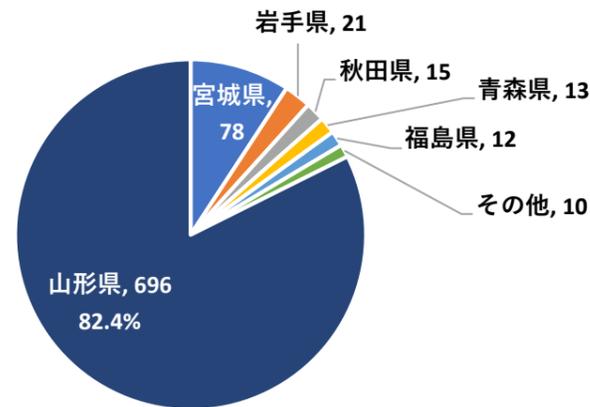
部位	R4.10	R4.11	R4.12	R5.1	R5.2	R5.3	R5.4	R5.5	R5.6	R5.7	計	割合
前立腺	24	42	36	24	34	40	43	48	55	41	387	60.3%
頭頸部	1	2		2	1	3	2	2	1		14	2.2%
骨軟部	2	1	1	1	2	3		2	4		16	2.5%
大腸	1		1	2	2	1	3	2	2		14	2.2%
膵臓	4	17	16	11	5	10	12	9	5	2	91	14.2%
肝臓	8	5	8	8	9	12	3	5	3	1	62	9.7%
肝臓(転移)	2	1	2	1		2	1		4	1	14	2.2%
肺	6	2	2	1	5		2	3			21	3.3%
肺(転移)					1	1	1	1	1		5	0.8%
食道						1				1	2	0.3%
腎臓	1	3		1					1		6	0.9%
子宮	1	2			1						4	0.6%
リンパ節		1	2	1		2					6	0.9%
計	50	76	68	52	60	75	67	72	76	46	642	100%

重粒子線治療依頼件数 令和5年6月23日時点

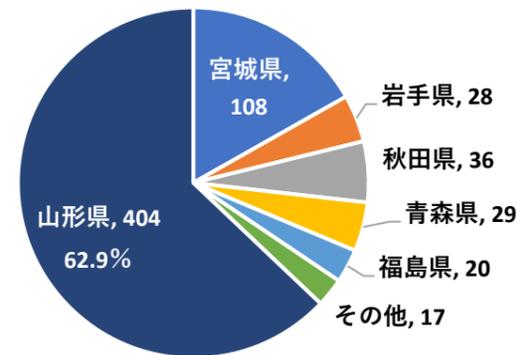
*依頼件数(適応外+治療待機含む)

【県別】

R2.9～R4.9 重粒子線治療依頼件数



R4.10～R5.7 重粒子線治療依頼件数



県名	R2.9	R2.11	R2.12	R3.1	R3.2	R3.3	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3	R4.4	R4.5	R4.6	R4.7	R4.8	R4.9	計	割合
山形県	12	16	21	19	15	28	19	22	24	37	37	39	38	35	24	36	32	41	35	25	40	39	32	30	696	82.4%
宮城県		4	3	2	1		3	2	7	8	7	10	5	5	2	2	2	2	1	1	3	2	3	3	78	9.2%
岩手県		1		1			2	2		1	1		1	2		1	1	2	1	1	2			2	21	2.5%
秋田県											3		2	1	1	1	1	1	2	1		1	1		15	1.8%
青森県				2	1				1							1		1		1	1		3	2	13	1.5%
福島県									1	2	1	3	1						1	2				1	12	1.4%
新潟県					1			1					2				1								5	0.6%
北海道									1		1														2	0.2%
その他											1						1					1			3	0.4%
計	12	21	24	24	18	28	24	27	34	48	51	52	49	43	27	41	38	47	40	31	47	42	39	38	845	100%

県名	R4.10	R4.11	R4.12	R5.1	R5.2	R5.3	R5.4	R5.5	R5.6	R5.7	計	割合
山形県	32	37	43	38	44	45	41	48	50	26	404	62.9%
宮城県	8	15	14	6	7	12	15	9	13	9	108	16.8%
岩手県	3		4	2	4	4	3	3	2	3	28	4.4%
秋田県	2	11	4		1	5	3	4	2	4	36	5.6%
青森県	3	5		3	1	5	2	4	3	3	29	4.5%
福島県	2	5	3	1	1	2	3	1	2		20	3.1%
新潟県		2						2	1	1	6	0.9%
北海道				1		2			1		4	0.6%
その他		1		1	2			1	2		7	1.1%
計	50	76	68	52	60	75	67	72	76	46	642	100%