

形 式：

一次研究用フォーム		データ記入欄	
基本情報	対象疾患	悪性黒色腫	
	タイプ	医学専門情報	
タイトル情報	論文の英語タイトル	The results of different fractionation schemes in the palliative irradiation of metastatic melanoma.	
	論文の日本語タイトル		
診療ガイドライン情報	ガイドラインでの引用有無	1.有り 2.無し (1)	
	ガイドライン上での目次名称	MMCQ19-14	
書誌情報	研究デザイン	I. システマティック・レビュー／メタアナリシス II. 1 つ以上のランダム化比較試験 III. 非ランダム化比較試験 IV. 分析疫学的研究（コホート研究や症例対照研究） V. 記述研究（症例報告やケースシリーズ） VI. 患者データに基づかない、専門委員会や専門家個人の意見（ I V ）	
	Pubmed ID	6171555	
	医中誌 ID		
	雑誌名	Int J Radiat Oncol Biol Phys	
	雑誌 ID		
	巻	7	
	号		
	ページ	907-11	
	ISSN ナンバー		
	雑誌分野	1.医学 2.歯学 3.看護 4.その他 (1)	
	原本言語	1.日本語 2.英語 3.ドイツ語 4.その他 (2)	
	発行年月	1981 年	
	著者情報		氏名
筆頭著者		Katz HR	Pennsylvania 大学
その他著者 1			
その他著者 2			
その他著者 3			
その他著者 4			
その他著者 5			
その他著者 6			
その他著者 7			
その他著者 8			
その他著者 9			
その他著者 10			

一次研究の 8 項目	目的	悪性黒色腫の姑息的治療における一回線量の与える影響を検討する。	
	研究デザイン	後ろ向きコホート研究	
	セッティング	Pennsylvania 大学	
	対象者	86 例の悪性黒色腫で転移を生じた症例 (137 回の放射線治療のうち 102 回が評価可能) 骨転移：48 回、内臓転移：20 回、リンパ節転移：20 回、皮膚転移 14 回	
	対象者情報（国籍）	1.日本人 2.日本人以外 3.国籍区別せず (3)	
	対象者情報（性別）	1.男性 2.女性 3.男女区別せず (3)	
	対象者情報（年齢）	1.乳幼児 2.小児 3.青年 4.中高年 5.老人 6.乳幼児・小児 7.乳幼児・小児・青年 8.乳幼児・小児・青年・中高年 9.乳幼児・小児・青年・中高年・老人 10.小児・青年 11.小児・青年・中高年 12.小児・青年・中高年・老人 13.青年・中高年 14.青年・中高年・老人 15.中高年・老人 16.乳幼児・青年 17.乳幼児・中高年 18.乳幼児・老人 19.小児・中高年 20.小児・老人 21.青年・老人 22.年齢区別せず (22)	
	介入（要因曝露）	1971—77 年まで 一回 2-4 Gy で、計 20-60 Gy（最多は、30 Gy/10 回、20 Gy/5 回） 1971 年以降 一回 5-10 Gy で、計 10-45 Gy（30 Gy/5 回、36 Gy/6 回）	
	エンドポイント（アウトカム）	エンドポイント	区分
	1	腫瘍縮小率	1.主要 2.副次 3.その他 (3)
	2	疼痛緩和	1.主要 2.副次 3.その他 (3)
	3		1.主要 2.副次 3.その他 ()
	4		1.主要 2.副次 3.その他 ()
	5		1.主要 2.副次 3.その他 ()
	6		1.主要 2.副次 3.その他 ()
	7		1.主要 2.副次 3.その他 ()
	8		1.主要 2.副次 3.その他 ()
	9		1.主要 2.副次 3.その他 ()
	10		1.主要 2.副次 3.その他 ()

	主な結果	骨転移 一回線量、総線量による疼痛緩和に有意差なし 内臓転移 一回線量(4 Gy 以下)の腫瘍縮小率：4/9 (44%) (4 Gy 以上)の腫瘍縮小率 9/11 (82%) 有意差なし リンパ節転移 一回線量(4 Gy 以下)の腫瘍縮小率：2/7 (29%) (4 Gy 以上)の腫瘍縮小率：8/13 (62%) 検定不能 皮膚転移 一回線量(4 Gy 以下)の腫瘍縮小率：0/6 (4 Gy 以上)の腫瘍縮小率：6/8 (75%) 統計的検討なし
	結論	症例数が少なく検討が十分行えないが、骨転移では一回線量が大きい方が疼痛緩和効果はやや良好であろう。
	備考	
レビューワーコメント	レビューワー氏名	鹿間 直人
	レビューワーコメント	症例数が少なく、転移部位別のサブセット解析では 10 例をきっているものも多く、有意差についての信頼性は低い。 レベル I V