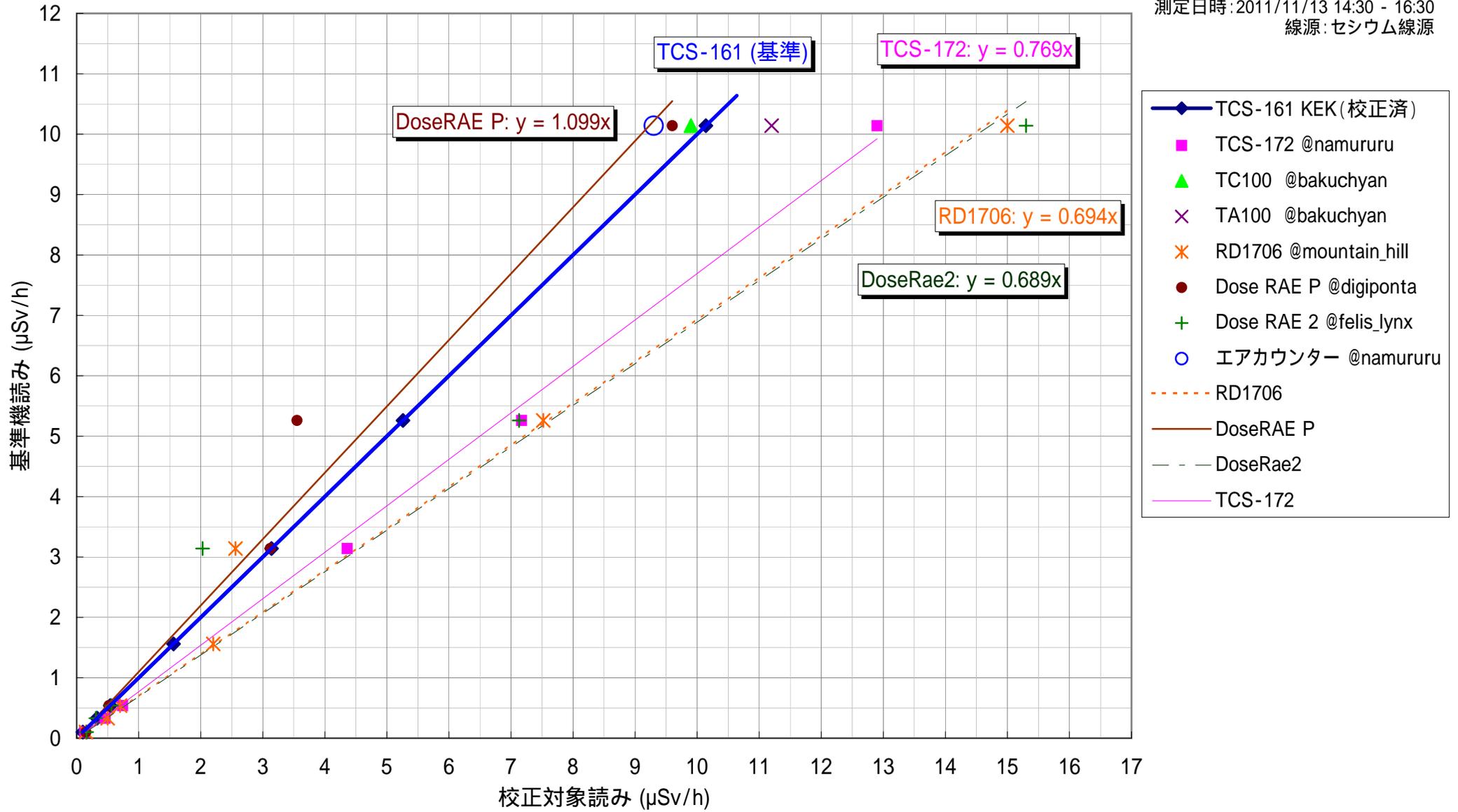


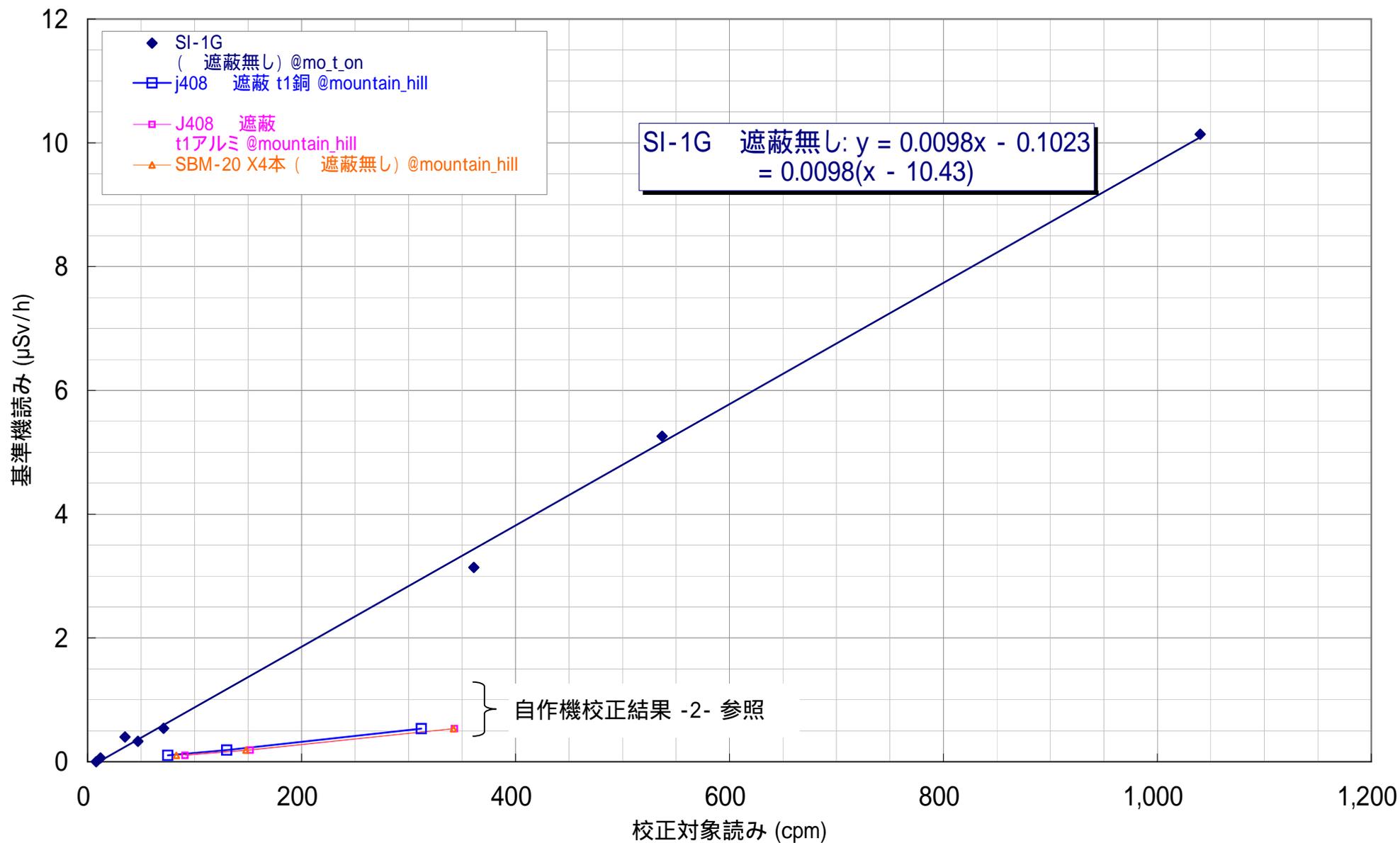
市販機校正結果

測定場所: 日立市会瀬青少年の家 2F
 第2研修室
 測定日時: 2011/11/13 14:30 - 16:30
 線源: セシウム線源



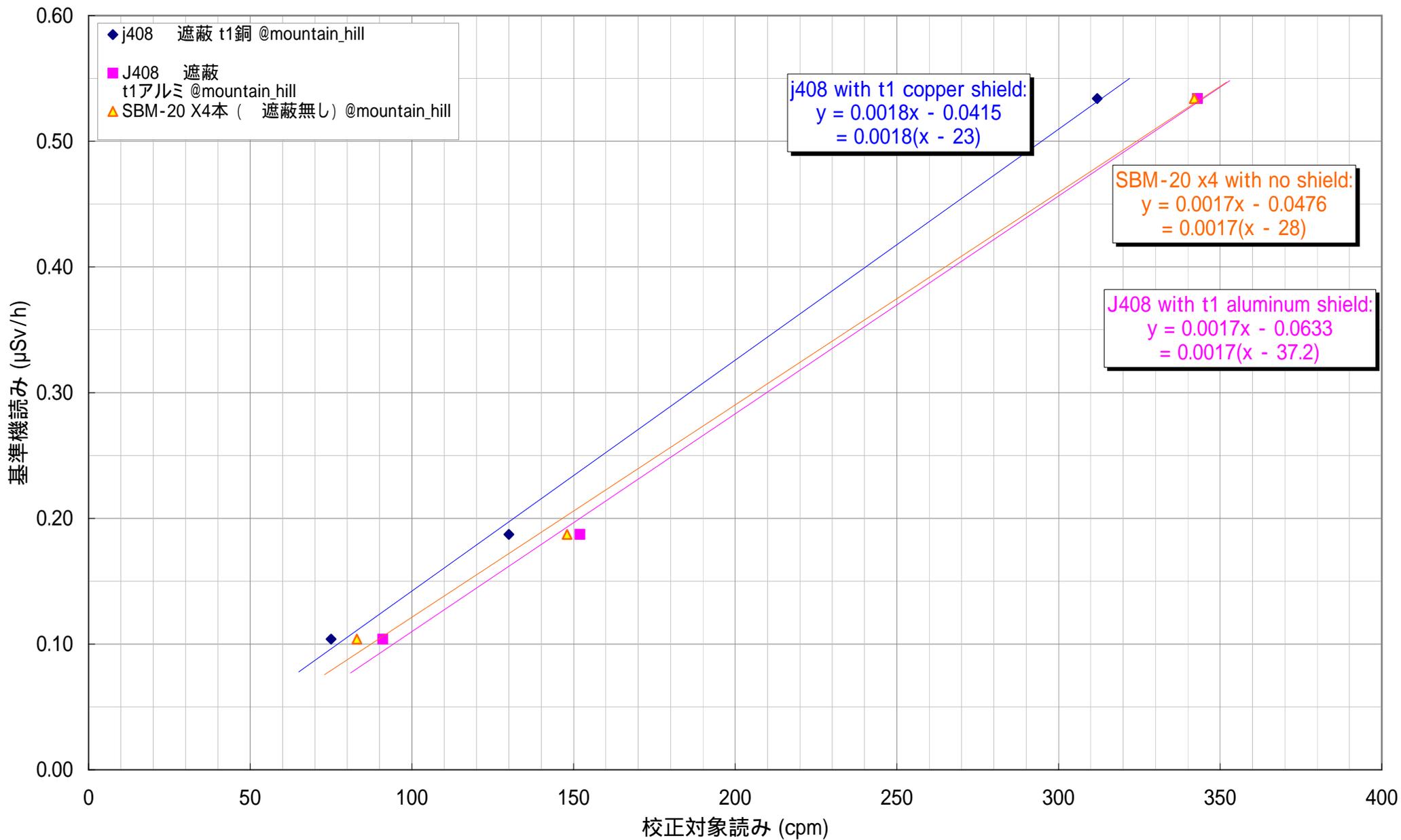
自作機校正結果 -1-

測定場所: 日立市会瀬青少年の家 2F 第2研修室
測定日時: 2011/11/13 14:30 - 16:30
線源: セシウム線源



自作機校正結果 -2-
(GCM1113で校正したRD1706を用いて校正したデータ)

測定場所: 日立市
測定日時: 2011/12/3 13:00 - 14:30
線源: トリウム線源を3tアルミで整流



簡易校正会 測定結果まとめ (第1報)

測定場所: 日上市会瀬青少年の家 2F 第2研修室
 測定日時: 2011/11/13 14:30 - 16:30
 線源: セシウム線源
 単位: cpm

単位: μSv/h

線源からの距離 (mm)	基準機	準基準機			市販機					自作機							
	日立ア ロカ	日立ア ロカ	テクノ AP	テクノ AP	RADE X	RAE system	RAE system	エス テー	エス テー								
	TCS-161	TCS-172	TC100	TA100	RD1706	Dose RAE P	Dose RAE 2	エアカ ウン ター	エアカ ウン ター	j408 遮蔽 t1銅	j408 遮蔽 t1真鍮	J408 遮蔽 t1アル ミ	J408 遮蔽 t1アル ミ	SBM- 20 X4 本 (遮 蔽無し)	SI22 遮蔽 t0.5 鉄	SI-1G (遮 蔽無し)	
	KEK (校正 済)	@namu ruru	@baku chyan	@baku chyan	@moun tain_hill	@digipo nta	@felis_l ynx	@namu ruru	Tan	@moun tain_hill	@neko madoo shi	@moun tain_hill	@iyanaj iji18	@moun tain_hill	@moun tain_hill	@mo_t on	
120	10.14	12.9	9.9	11.2	15	9.6	15.3	9.3	9.99 (最大)	(1) 大きなGM管のものは、点線源の近くでは同時測定困難。 (2) 線源との距離に対して、GM管の長さが長いと、誤差要因となり、補正が必要(@tyoshizaさんも指摘)。							1,040
170	5.26	7.17			7.52	3.55	7.13										537
220	3.14	4.36			2.56	3.12	2.03										361
320	1.56				2.2												
600	0.54	0.74			0.7	0.52	0.56			この辺を量りたかったが、時間切れで未実施。別途、今回校正済みの市販機との比較校正が必要。							71
810	0.33	0.46			0.5		0.31										47
BG (室内)	0.1	0.13			0.15	0.15	0.16			100	100	95	107	83	93		
自己ノイズ (厚み約3cmの鉛部屋)					0.09				0.05 (最小 値)								8

別測定の自作機校正用データ

DoseRAE2	0.4																35
DoseRAE2	0.06																12
611GCM鉛部屋	0																8
RD1706(校正後)	0.53	0.53								312		343		342			
RD1706(校正後)	0.19	0.19								130		152		148			
RD1706(校正後)	0.10	0.10								75		91		83			

簡易校正会 測定結果 (生データ)

測定場所: 日立市会瀬青少年の家 2F 第2研修室
 測定日時: 2011/11/13 14:30 - 16:30
 線源: セシウム線源
 単位: cpm

単位: $\mu\text{Sv/h}$

線源からの距離 (mm)	方位	基準機	準基準機				市販機					自作機					
		日立アロカ TCS-161	日立アロカ TCS-172	テクノAP TC100	テクノAP TA100	RADEX RD1706	RAE system DOSE RAE P	RAE system DOSE RAE 2	エステー エアカウン ター	エステー エアカウン ター	j408 遮 蔽 t1銅	j408 遮 蔽 t1真鍮	J408 遮 蔽 t1アル ミ	J408 遮 蔽 t1アル ミ	SBM-20 X4本 (遮 蔽無し)	SI22 遮蔽 t0.5 鉄	SI-1G (遮 蔽無し)
		KEK	@namururu	@bakuchan	@bakuchan	@mountain	@digiponta	@felis lynx	@namururu	Tan	@mountain	@nekomado	@mountain	@iyanajiji18	@mountain	@mountain	@mo_t_on
120	W	10.26	13.4	9.9													
120	S	10.19	10.6														
120	E	10.22	13.6														
120	N	9.88	14		11.2												
120	平均	10.14	12.9	9.9	11.2	15	9.57	15.25	9.28	9.99 (最大値)	-	-	-	-	-		1040cpm
170	W	5.22	7.07														
170	S	5.3	6.72														
170	E	5.17	7.22														
170	N	5.34	7.65														
170	平均	5.26	7.17			7.52	3.55	7.13									537cpm
220	W	3.1	4.35														
220	S	3.04	4.15														
220	E	3.15	4.36														
220	N	3.28	4.57														
220	平均	3.14	4.36			2.56	3.12	2.03									361cpm
600	W	0.53	0.74														
600	S	0.49	0.76														
600	E	0.5	0.76														
600	N	0.64	0.71														
600	平均	0.54	0.74			0.7	0.52	0.56									未測定
810	W	0.33	0.46														
810	S	0.33	0.46														
810	E	0.33	0.45														
810	N	0.32	0.45														
810	平均	0.33	0.46			0.5		0.31									71cpm
320	W	1.56															
320	S	1.5															
320	E	1.58															
320	N	1.6															
320	平均	1.56				2.2											47cpm
BG1		0.1	0.13														
BG2		0.09	0.13														
BG	平均	0.1	0.13			0.15	0.15	0.16			100 cpm	100 cpm	95 cpm	107 cpm	83cpm	93 cpm	未測定
鉛の部屋						0.09				0.05 (最小値)							未測定 (以前 8cpm)