

放射性同位元素製造計画書・使用（製造）記録

高エネルギー加速器研究機構 放射線管理室長 殿

年 月 日

使用（製造）責任者 氏名 (自署)

所属・職

PHS

発生装置責任者 氏名 (自署)

製造計画書

下記の通り，放射性同位元素の製造をしたく許可願います。

使用 (製造)	製造希望日	年 月 日					
	目的/方法	理化学的研究 / 製造, 照射試料, 測定試料 (密閉装置内で使用)					
	発生装置/場所	コンパクトERL / コンパクトERL加速器室					
	製造核種	<input type="checkbox"/> Zn-65, Cu-64, Cu-67及びZn-69m <input type="checkbox"/> Mo-99 及びTc-99m (製造核種にチェック)					
	製造番号	1	2	3	4		
標的	化学形						
	物理状態						
	重量(g)						
電子 ビーム 条件	エネルギー(MeV)						
	電流(μA)					合計	一日最大 許可量*
	照射時間(min)						
使用 (製造) 予定量	Zn-65(Bq)						200 MBq (a)
	Cu-64(Bq)						合計で 200MBq (b)
	Cu-67(Bq)						
	Zn-69m(Bq)						
	Mo-99(Bq)						
Tc-99m(Bq)	Mo-99と同じ	Mo-99と同じ	Mo-99と同じ	Mo-99と同じ	Mo-99と同じ		

\*一日最大許可量=放射性試料測定棟の貯蔵能力となっているため，(a)：2群の貯蔵能力の空き量まで，(b)：3群の貯蔵能力の空き量までとなることに注意。

許可又は承認者	管理室長許可	第2区域責任者承認	管理室担当者確認
自署又は印			

使用（製造）記録

製造実施後に使用（製造）責任者が作成ください。

使用 (製造)	製造日	年 月 日					
	目的/方法	理化学的研究 / 製造, 照射試料, 測定試料 (密閉装置内で使用)					
	発生装置/場所	コンパクトERL / コンパクトERL加速器室					
	製造核種	<input type="checkbox"/> Zn-65, Cu-64, Cu-67及びZn-69m <input type="checkbox"/> Mo-99 及びTc-99m (製造核種にチェック)					
	製造番号	1	2	3	4	小計	合計
使用 (製造)量	Zn-65(Bq)						
	Cu-64(Bq)						
	Cu-67(Bq)						
	Zn-69m(Bq)						
	Mo-99(Bq)						
	Tc-99m(Bq)	Mo-99と同じ	Mo-99と同じ	Mo-99と同じ	Mo-99と同じ	Mo-99と同じ	
管理	管理番号(注1)						
	保管場所	放射性試料測定棟					

確認者	管理室長	第2区域責任者	管理室担当者
自署又は印			

(注1) Zn or Mo+製造日付+枝番とする。例：2019/5/8の3のMo線源は「Mo190508-3」とする。