

放射線発生装置による放射化の主要生成核種

		アルミ	鉄	コンクリート
電子加速器	1~ 10MeV	なし	^{52}V	なし
	10~ 100MeV	^{22}Na	^{55}Fe , ^{54}Mn	^{22}Na
	100MeV以上	^{22}Na , ^7Be	^{55}Fe , ^{54}Mn , ^{51}Cr	^{22}Na , ^3H
陽子加速器	100MeV以下	^{22}Na	^{56}Co	^{22}Na
	100MeV以上	^{22}Na , ^7Be	^{54}Mn , ^{56}Co	^{22}Na , ^3H
重粒子加速器		^{22}Na , ^7Be	^{54}Mn , ^{56}Co	^{22}Na , ^3H

核種	半減期
^3H	12.3年
^7Be	53.3日
^{22}Na	2.6年
^{51}C	27.7日
^{52}V	3.75分
^{55}Fe	2.73年
^{54}Mn	312日
^{56}Co	77.2日