

我が国における医療用サイクロトロンの廃棄と 放射性金属のリサイクルについて

平成29年2月16日
(公社)日本アイソトープ協会
環境整備部

医療用小型サイクロトロン



CYPRIS - HM18 : 住友重機械工業
(18MeV陽子を照射)



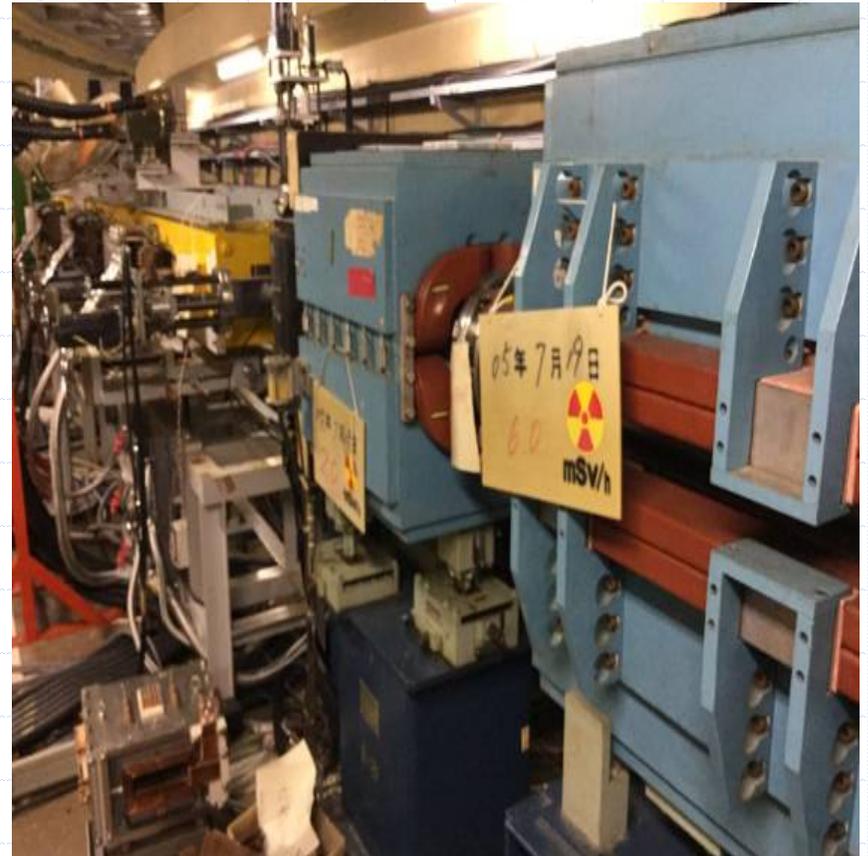
CYPRIS - HM12S : 住友重機械工業
(自己遮蔽体付き、12MeV陽子を照射)

サイクロトロン解体の事例



名古屋大学医学部附属病院

高エネルギー加速器研究機構(KEK)の 12Gev陽子加速器装置廃止に伴い、大量の放射化金属が発生



KEKにおける放射化金属の使用状況



KEK しゃへい体



KEK しゃへい体