

施設名	Co-60ガンマ線照射装置、フード、NaI(Tl)検出器
略 称	
英語名	Co-60 -irradiator, hoods, NaI(Tl) scintillator
目 的	(1)核燃料サイクル施設における溶液燃料臨界事故時の核燃料物質および揮発性ヨウ素の放出および換気系への移行に関する研究 (2)ガンマ線照射による揮発性ヨウ素の生成・移行挙動に関する研究
場 所 (施設管理担当部署及び連絡先)	第4研究棟420号室 (安全研究センター サイクル安全研究グループ 81-6672)
施設の利用研究例	(1)硝酸水溶液からの放射性ヨウ素の放出挙動に関する研究 (2)線照射下における硝酸溶液中のヨウ素種存在割合の測定
経 緯	Co-60ガンマ線照射装置： 装置完成時期：平成2年3月 Co-60密封線源の更新：平成19年2月 フード： 装置完成時期：昭和57年3月(左写真)ならびに平成11年2月(右写真) NaI検出器： 装置完成時期：平成17年2月
設備(装置)の概要(能力)	・Co-60ガンマ線照射装置の空間照射能力：約3kGy/h ・使用可能なRI：密封Co-60(Co-60ガンマ線照射装置)、非密封I-131
規制法令	放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律および関係法令
備 考	

Co-60ガンマ線照射装置



フード (2台)

