

受託試験結果報告書

京都大学原子炉実験所
大阪府泉南郡熊取町朝代西 2 丁目

平成 24 年 1 月 11 日に受託した研究題目について試験した結果は以下の通りです。

依頼者 ㈱ビーウェル

1. 試供品名 : 水筒型 RAD フィルター ピッチャー型 RAD フィルター
2. 研究題目 : 多孔質吸着剤の吸着特性に関する研究
3. 試験方法及び結果 :

水筒型

容器に約 250mL のセシウム溶液を入れ、ストロー口から処理水を流出させ、約 20mL をポリ瓶に採取。

	Cs 濃度(mg/L)		除去率(%)
	原液中	処理水中	
フィルター1	0.989	0.001	99.9
フィルター2	0.860	<0.000005	>99.9

ピッチャー型

最初、純水で充分カートリッジに通水しておく。その後セシウム溶液約 1L を作成し、まず 500mL 通水させ、処理水は廃棄する。残りの 500mL を通水し、これを処理水サンプルとする。

	Cs 濃度(mg/L)		除去率(%)
	原液中	処理水中	
ピッチャー1	0.955	0.001	99.9
ピッチャー2	0.928	0.003	99.6

測定は Yokogawa 社製 ICP-MS(HP-4500)で行った。

測定者：福谷哲（京都大学原子炉実験所）