

# TT-除染シートSC

## 土のう 実証試験結果

### 試料

福島県内の泥水

### 試験方法

泥水をTT-除染シートSC製の土のうに入れ、吊るした状態で72時間静置。原水(泥水)と、土のうからの浸出水の放射能濃度を比較した。



試料	凝集剤	重量(kg)			原水(泥水)の放射性セシウム(Bq/l)			放射性セシウム除去率		
		封入時	静置後	浸出水	Cs-134	Cs-137	134+137合計	Cs-134	Cs-137	134+137合計
泥水	添加	10.7	8.4	2.3	8,900	17,000	26,000	99.1%	99.1%	99.1%
	なし	5.1	4.6	0.5				97.4%	97.5%	97.5%

測定機器:ゲルマニウム半導体検出器

## フィルターユニット実証試験結果

### 試験結果

#### フィルターユニット設置の様子



試料名	放射性セシウム(Bq/kg)		
	Cs-134	Cs-137	134+137
設置場所 A 上流側の水	検出せず	検出せず	検出せず
設置場所 A 下流側の水	検出せず	検出せず	検出せず
設置場所 A プレフィルター	930	1,800	2,730
設置場所 A フィルター中段	930	1,700	2,630
設置場所 A フィルター下段	750	1,400	2,150
設置場所 B プレフィルター	12,000	22,000	34,000
設置場所 B フィルター中段	4,300	8,000	12,300
設置場所 B フィルター下段	3,200	6,000	9,200