

G21F	X線,ガンマ線,微粒子線または粒子衝撃に対する防護;放射能汚染物質の処理;そのための汚染除去装置(薬物手段による放射線防護 A61K8/00,A61Q17/04;宇宙船内のもの B64G1/54;原子炉と結合したもの G21C11/00;X線管と結合したもの H01J35/16;X線装置と結合したもの H05G1/02)	5/018	・・シリンジの遮蔽体または支持体(放射性物質の人体への適用のためのシリンジの遮蔽 A61M36/08) [5]
		5/02	・容器内の放射線源を制限して露出させる手段を有するもの
		5/04	・・露出を制御する手段,例,時間,開口の大きさ(X線への露出制御 H05G1/00)
		5/06	・容器の細部または付属品 [5]
		G	放射性物質による汚染を防止するための手段を有するもの
		M	火災時の対応構造に特徴のあるもの
		Z	その他のもの
		5/08	・・衝撃吸収装置,例,容器のための衝撃緩衝装置 [5]
		5/10	・・熱除去システム,例,循環流体または冷却フィンを用いるもの [5]
		N	冷却手段に関するもの
		P	・冷却フィンに関するもの
		Q	ドレンまたはベント構造に関するもの
		Z	その他のもの
		5/12	・・容器のための閉鎖装置;密封装置 [5]
		D	シ-ル構造に特徴のあるもの
		E	・漏洩監視,試験装置を有するもの
		Z	その他のもの
		5/14	・・容器または SHIPPING ケースを取り扱うための装置,例,輸送装置 [5]
		H	容器等の取扱手段に関するもの
		T	容器等の輸送手段に関するもの
		Z	その他のもの
		7/00	遮蔽されたセルまたは部屋
		C	円筒形状のもの
		K	組立式のもの
		R	RI線源貯蔵設備〔容器も含む〕
		S	核シェルタ-〔主分類は E04H9/08〕
		Z	その他のもの
		7/005	・壁を貫通する遮蔽された通路;閉鎖装置;部屋間の移送装置(グロ-ボックス間 G21F7/047) [5]
		7/01	・・流体手段による移送 [5]
		7/015	・部屋の雰囲気,温度または圧力制御装置 [5]
		7/02	・観測者を遮蔽するが目視可能な観測装置
		7/03	・・窓,例,遮蔽されたもの [5]
		7/04	・遮蔽されたグロ-ボックス
		7/047	・・遮蔽された通路;グロ-ボックス間の閉鎖または移送手段 [5]
		7/053	・・グロ-ブ取り付け手段 [5]
		7/06	・遠隔操作装置との組合せ,例,マニプレ-タとの組合せ
		M	マニピュレ-タとの組合せに特徴のあるもの
		J	蒸気発生器メンテナンス用
		G	ガ-タ,レ-ル,マスト等を有するもの
		K	壁を貫通して設置されているもの
		R	RI線源の取扱いに関するもの
		Z	その他のもの
		9/00	放射性汚染物質の処理;そのための汚染除去装置 [2,5]
ファセット分類記号			
適用範囲 (9/00 ~ 9/36)			
GDB	沸騰水型原子炉〔BWR〕		
GDC	・新型沸騰水型原子炉〔ABWR〕		
GDF	高速増殖炉〔FBR〕		
GDL	軽水炉〔LWR〕		
GDP	加圧水型原子炉〔PWR〕		
GDR	ガス冷却炉		
GDT	・高温ガス炉〔HTGR〕		
GDU	・・ペブルベッド型		
GDV	自然循環型原子炉		
1/00	材料の組成に特徴のある遮へい		
1/02	・均質遮へい材の選択		
1/04	・・コンクリ-ト;他の水硬性材料		
1/06	・・セラミック;ガラス;耐火物質(サ-メット G21F1/08)		
1/08	・・金属;合金;サ-メット,すなわちセラミックと金属との混合焼結体		
1/10	・・有機物質;有機担体中に分散するもの		
1/12	・薄板状遮へい材料		
3/00	物理的形態に特徴のある遮へい,例,細粒,または材料の形状に特徴のある遮へい		
	E 粒状物または液状物を出入れする構造のもの		
	F 変形可能なもの		
	G ・シ-ト状のもの		
	L 迷路構造のもの		
	M 鉛毛または鉛繊維状のもの		
	N 中性子遮蔽用のもの		
	P 配管等の貫通孔におけるもの		
	S ついたて,扉		
	T 配管におけるもの		
	Z その他のもの		
3/02	・衣服		
	A 衣服		
	B ・布地に特徴を有するもの		
	Z その他		
3/025	・・着用する人を完全に覆う衣服 [5]		
3/03	・・エプロン [5]		
3/035	・・グロ-ブ(グロ-ボックスへの取り付け手段 G21F7/053) [5]		
3/04	・ブロック;ブロックよりなる遮へい		
5/00	輸送または持運び可能な遮へい容器		
	K 製造方法に関するもの		
	Z その他のもの		
5/002	・液体放射性廃棄物用の容器 [5]		
5/005	・固体放射性廃棄物用の容器,例,最終処分 [5]		
5/008	・・燃料要素用の容器 [5]		
5/012	・・容器内の燃料要素ラック [5]		
5/015	・放射線源を格納するためのもの,例,放射線照射装置のための放射線源運搬装置;放射性同位体の容器 [5]		

	A	付着防止		G	PH 調整
	B	カバ - の着脱による汚染防止		Z	その他のもの
	C	塗布による被膜形成	9/06 501	...	処理システム全般
	N	消滅処理		A	処理システムの制御
9/02	Z	その他のもの		B	処理システムの監視
		・気体の処理 [2]		Z	その他のもの
	B	隔膜の利用	9/06 511	...	半透膜を利用した分離によるもの例、 逆浸透、電気透析、限外濾過
	E	UF6 の処理		A	処理対象液が特定されるもの
9/02 501	Z	その他のもの		B	・除染廃液の処理
	...	処理システム		C	・イオン交換樹脂再生廃液の処理
	A	流量制御の利用		D	・非水性液体の処理
9/02 511	Z	その他のもの		E	装置構造に特徴
	...	吸着によるもの		F	・中空系膜型濾過装置の利用
	A	特定成分の吸着処理		G	・その細部に特徴
	C	・ヨウ素の吸着処理		L	逆洗に関するもの
	D	・NOx 処理を共にこなうもの		M	装置の監視、運転制御
	E	・NOx 処理に用いる吸着剤及びその 取り扱い	9/06 521	Z	その他のもの
	F	・NOx 処理に用いる吸着装置		...	濾過処理
	L	・希ガスの吸着処理		A	処理対象液が特定されるもの
	M	・希ガスに用いる吸着剤及びその取 り扱い		B	・除染廃液の処理
	N	・希ガスに用いる吸着装置		C	・廃棄物貯蔵プ - ル水の循環浄化
	P	・水素同位体の吸着処理		E	装置構造に特徴
	S	吸着剤及びその取り扱い		F	・ろ過要素の交換を容易、安全化し た構造
	T	吸着装置		G	・回転力を利用するもの
9/02 521	Z	その他のもの		J	濾過助材、プレコ - ト助材を使用 するもの
	...	湿式吸収によるもの		K	・助材としてイオン交換樹脂を使用
	A	特定成分の湿式吸収処理		L	・原子炉冷却水系の浄化用
	B	・NOx 及び SOx の湿式吸収処理		M	濾材材質に特徴
9/02 531	Z	その他のもの		N	逆洗に関するもの
	...	低温液化分離によるもの		P	濾過装置の監視、運転制御
	A	希ガスの低温液化分離		Z	その他のもの
9/02 541	Z	その他のもの	9/06 531	...	電磁フィルタの利用
	...	再結合によるもの	9/06 541	...	遠心分離、サイクロン分離の利用
	A	触媒及びその取り扱い	9/06 551	...	酸化、還元剤の利用
	B	再結合装置		A	有機物の湿式酸化分解
	E	廃熱を利用するもの		Z	その他のもの
	F	複数の系をもつもの	9/06 561	...	電解の利用
	G	流量を制御するもの	9/06 571	...	液状金属ナトリウムの処理
	H	加熱、冷却に特徴をもつもの		A	ナトリウムの不活性化処理
9/02 551	Z	その他のもの		C	ナトリウム中の不純物の除去
	...	フィルタ - の構造及びその取り扱い		D	・吸着、捕獲材の利用
	A	フィルタ - の設置		E	・コ - ルドトラップの利用
	B	フィルタ - の交換		F	・不純物の除去装置の監視、運転 制御
	C	ろ過材の充填、排出		G	・再生に関するもの
	E	フィルタ - の構造		Z	その他のもの
9/02 561	Z	その他のもの	9/06 581	...	再処理工程からの廃液処理
	...	貯蔵		A	非水性液体の処理
	A	ポンペを利用するもの		C	特定方法による処理
	B	イオン注入を利用するもの		D	・加熱による粉粒体化
9/04	Z	その他のもの		E	・不溶性成分を生成させるもの
	...	液体の処理 [2]		F	・酸化、還元剤の利用
	A	移送に関するもの		G	・電解を利用
	B	・スラリー - 状のものの移送		H	・抽出の利用
	D	液体の状態監視、測定に関するもの		J	・吸着、イオン交換の利用
	F	ドレンに関するもの		Z	その他のもの
9/06	Z	その他のもの	9/06 591	...	トリチウム水の処理
	...	処理方法	9/08	...	蒸発によるもの; 蒸留によるもの
	F	加熱脱硝			

9/08	501	・・・非水性液体の処理	A	イオン交換樹脂の使用方法に特徴
9/08	511	・・・蒸発方法に特徴〔501,531,541 が優先〕	B	・陽イオン交換樹脂の使用
		A 特定液体の蒸発方法	C	・陰イオン交換樹脂の使用
		B ・含有成分との反応剤を用いた前処理	D	・キレ-ト樹脂の使用
		D 非特定液体の前処理に特徴	F	装置構造に特徴
		F 乾燥状態まで水分蒸発させるもの	G	・原子炉冷却水系の浄化装置
		Z その他のもの	H	・プ-ル水の浄化装置
9/08	521	・・・使用装置に特徴〔501,541 が優先〕	J	イオン交換樹脂自体に関するもの
		A 特殊な蒸発手段を用いる装置	K	逆洗・再生に関するもの
		B ・乾燥状態まで水分蒸発させるもの〔薄膜型蒸発乾燥器 531〕	L	・クラッドの分離
		C ・特殊電気加熱手段〔例・マイクロ波〕を用いるもの	M	・両性樹脂の相互分離
		D ・多孔質体に含浸させて蒸発するもの	N	逆洗、再生工程の制御
		G 補助的装置部分に関するもの	Z	その他のもの
		H ・気水分離部に関するもの	9/14	・・・焼却によるもの; 加焼, 例・乾燥, によるもの
		Z その他のもの	A	有機溶媒に関するもの
9/08	531	・・・薄膜型蒸発器を使用するもの	B	・有機溶媒用焼却装置
		A 方法に特徴	D	方法に関するもの〔A 優先〕
		B ・被処理液の前処理、予備調整に特徴	F	装置に関するもの〔B 優先〕
		E 装置に関するもの	Z	その他のもの
		F ・薄膜型蒸発器本体構造に特徴	9/16	・・・安定な固体媒体に固定する方法
		H 装置の制御、運転方法に特徴	V	特定の無機-有機味合固化マトリックスによるもの
		Z その他のもの	Z	その他のもの
9/08	541	・・・装置の制御、運転方法に特徴〔531 優先〕	9/16 501	・・・特定の固化剤に限定されない方法
		A そのための装置構造に関するもの	9/16 511	・・・固化マトリックスが無機質であるもの
		Z その他のもの	A	特定の固化結合剤の使用
9/10	・・・凝集沈殿によるもの		B	・ケイ酸アルカリの使用
		A 凝集沈降分離方法に特徴	Z	その他のもの
		B ・特定廃液に関するもの	9/16 521	・・・セメントを用いて固化
		C 沈降分離装置に特徴	A	方法に特徴
		E 特定成分を不活性沈殿化して液体から分離するもの	B	・液状のままでセメント固化
		F ・ハロゲン、無機酸根を不溶性沈殿化して分離〔G 優先〕	C	・特定成分廃液を前処理して固化
		G ・U,PU 等アクチニド元素、セシウムを不溶性沈殿化して分離	D	・・・ホウ素含有廃液の固化
		Z その他のもの	F	・セメント、混和材の材質に特徴
9/12	・・・吸収によるもの; 吸着によるもの; イオン交換によるもの		G	・養生、硬化工程に特徴
9/12 501	・・・吸着によるもの		H	使用装置に特徴
		A 使用する吸着剤に特徴	J	インドラムミキシング方式で固化
		B ・無機系吸着剤の利用	Z	その他のもの
		C ・活性炭の利用	9/16 531	・・・セラミックス化して固化
		D ・チタン系吸着剤に利用	A	使用原料の材質、生成物組成に特徴
		E ・フェライトの利用	Z	その他のもの
		F ・ゼオライトの利用	9/16 541	・・・ガラスにより固化
		G ・天然鉱物の利用	A	方法に特徴
		J 吸着方法に特徴	B	・前処理に特徴
		K 吸着装置構造の特徴	C	・使用原料の材質、生成ガラス組成に特徴
		Z その他のもの	D	・・・特定成分含有液の処理におけるもの
9/12 511	・・・イオン交換によるもの		F	・加水分解ゲル状物を利用するもの
		A 特定の無機イオン交換体物質の使用	G	・被処理液含浸部材を利用するもの
		Z その他のもの	J	原料のプラントへの供給
9/12 512	・・・イオン交換樹脂の利用		K	使用装置に特徴
			L	・溶融炉に関するもの

	M	・溶融炉からの融液排出に関するもの		B	・自走式装置を用いるもの
	N	・オフガス排出部に関するもの		C	汚染物質の付着塗膜、粘着層のはく離によるもの
	P	装置の監視、運転制御		E	核燃料の除染
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
9/16 551	.....	固化マトリックスが有機質であるもの	9/28 521	.....	液体との接触によるもの
9/16 561	.....	アスファルトを用いて固化		A	除染対象が特定されているもの
	A	方法に特徴		B	・原子力プラント設備の非分解除染
	B	・添加剤に特徴		C	・圧力容器、その内部設備の除染
	D	装置に特徴		D	・配管の除染
	Z	その他のもの		E	・核燃料の除染
9/16 571	.....	合成樹脂を用いて固化		J	・廃棄物処理装置の除染
	A	方法に特徴		Z	その他のもの
	B	・熱硬化性樹脂の使用	9/28 522	.....	水噴射の利用
	C	・特定の熱硬化性樹脂の使用		A	除染対象が特定されているもの
	F	・熱可塑性樹脂の使用		B	・原子力プラント設備の非分解除染
	G	・特定の熱可塑性樹脂の使用		C	・圧力容器、その内部設備の除染
	J	装置に特徴		E	・核燃料の除染
	K	・熱可塑性樹脂使用時に用いるもの		F	・制御棒駆動装置の除染
	L	固化処理時の監視、制御		H	・タンク大型容器内部の除染
	Z	その他のもの		J	・廃棄物処理装置の除染
9/18	...	生物的方法		Z	その他のもの
9/20	...	液体廃棄物処分	9/28 525	.....	化学的除染
9/22	...	タンクまたは他の容器内での貯蔵によるもの		A	使用化学物質に特徴
	A	タンク貯蔵		B	・有機物成分に特徴
	F	・タンクの形状、構造		D	・酸化 / 還元能を有する成分に特徴
	G	・遮へい、臨界防止を考慮したものの		E	・セリウムを含むもの
	J	・貯蔵中に加熱または冷却を行なうもの		G	洗濯処理
	K	・貯蔵中の攪拌		H	ドライクリ - ニング処理
	L	・外部への液体循環による攪拌		Z	その他のもの
	M	・タンクからの拔出し、排出に特徴	9/28 531	.....	固体粒子の噴射の利用
	P	・貯蔵液面上方に関するもの、例、蓋、カバ - ガス		A	粒子の材質に特徴
	Q	・貯蔵状態の監視、測定に関するもの		B	・氷、ドライアイス
	B	・ライニング貯槽		Z	その他のもの
	S	・ライニング貯槽の形状、構造	9/28 541	.....	ブラシの利用
	T	・ライニング貯槽の施行、形成方法		A	除染対象が特定されているもの
	C	貯蔵ブ - ルの形状、構造		B	・原子力プラント設備の非分解除染
	D	非大型容器の形状、構造		C	・圧力容器、その内部設備の除染
	Z	その他のもの		D	・壁面の除染
9/24	...	地中貯蔵によるもの; 水中貯蔵によるもの、例、海洋貯蔵		E	・核燃料の除染
9/26	...	水中への稀釈によるもの、例、海洋、川への稀釈		F	・制御棒駆動装置の除染
9/28	...	固体の処理 [2]		Z	その他のもの
	A	移送に関するもの	9/28 551	.....	表面の切削・研磨によるもの
	B	粉粒体の移送		A	溶融状態にして削除
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
9/28 501	...	固体表面の汚染除去〔591 優先〕	9/28 561	.....	超音波の利用
	A	除染作業用補助装置		A	除染対象が特定されているもの
	B	・壁面除染作業に使用するもの		B	・原子力プラント設備の非分解除染
	C	・分解除染作業に使用するもの		E	・核燃料の除染
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
9/28 511	...	特定の除去手段の利用	9/28 571	.....	電解の利用
	A	真空吸引によるもの		A	方法に特徴
				B	・他の除染手段との併用のみに特徴

	C	・交番電解するもの
	D	・電解液組成に特徴
	E	装置に特徴
	F	・除染対象物を陽極とする装置
	J	電解除染液の再生の特徴
	Z	その他のもの
9/28 581	.....	ふき取りによる汚染除去
	A	連続体状ふき取り部材の使用
	Z	その他のもの
9/28 591	...	溶融金属, ナトリウム付着汚染物の汚染除去
	A	除染方法が特定できるもの
	B	・液体と反応
	C	・気体と反応
	D	・加熱蒸発により除去
	E	・機械的にかき取り除去
	F	・清浄金属との接触により除去
	Z	その他のもの
9/30	..	処理方法
	S	金属の処理方法
	T	廃原子炉の処理方法
	Z	その他のもの
9/30 101	...	脱水, 乾燥によるもの
9/30 501	...	固定化処理
	V	特定の無機 - 有機混合固化マトリックスによるもの
	Z	その他のもの
9/30 511	.....	固化マトリックスが無機質であるもの
	A	特定の固化結合剤の使用
	B	・ケイ酸アルカリの使用
	Z	その他のもの
9/30 515	.....	セメントを用いて固化
	A	方法に特徴
	C	・前処理に特徴
	F	・セメント、混和材の材質に特徴
	G	・養生、硬化工程に特徴
	H	使用装置に特徴
	Z	その他のもの
9/30 517	.....	セラミックス化して固化
	A	使用原料の材質、生成物組成に特徴
	C	使用装置に特徴
	Z	その他のもの
9/30 519	.....	ガラスにより固化
	A	方法に特徴
	C	・使用原料の材質、生成ガラス組成に特徴
	K	使用装置に特徴
	P	処理工程の監視、制御
	Z	その他のもの
9/30 521	.....	固化マトリックスが有機質であるもの
9/30 525	.....	アスファルトを用いて固化
	A	方法に特徴
	B	・添加剤の材質に特徴
	D	使用装置に特徴
	Z	その他のもの
9/30 527	.....	合成樹脂を用いて固化
	A	方法に特徴
	B	・熱硬化性樹脂の使用

	C	.. 特定の熱硬化性樹脂の使用
	D	... 不飽和ポリエステル樹脂の使用
	F	・熱可塑性樹脂の使用
	G	.. 特定の熱可塑性樹脂の使用
	J	使用装置に特徴
	K	・熱可塑性樹脂使用時に用いるもの
	L	固化処理時の監視、制御
	Z	その他のもの
9/30 531	...	切断, 破碎, 粉碎〔解体を含む〕
	A	廃フィルタの処理〔気体処理用のものが対象〕
	B	・外枠を切離すもの
	D	切断減容
	E	・被処理物が特定されるもの
	F	.. 燃料関連炉心部材の切断
	G	... パ - ナブルポイズン集合体の切断
	H	.. 配管の切断
	J	装置に特徴
	K	・補助的装置
	M	破碎、粉碎
	N	・深冷破碎
	Z	その他のもの
9/30 535	....	廃炉, コンクリ - トの, 解体工法に特徴
	B	・作業環境を考慮した工法
	C	・解体位置、順序等に特徴
	E	装置に特徴
	F	・補助的装置に特徴
	Z	その他のもの
9/30 541	...	圧縮減容
	A	特定廃棄物の圧縮減容
	B	・廃フィルタ - の圧縮減容
	C	・廃棄物収納済容器の圧縮減容
	E	装置に特徴
	Z	その他のもの
9/30 551	...	溶融減容
	A	特定廃棄物の溶融減容
	B	・マイクロ波加熱によるもの
	C	・金属廃棄物の溶融減容
	D	.. 誘導加熱によるもの
	E	.. エレクトロスラグ溶融法によるもの。
	G	被処理物の特定されない溶融減容
	H	・マイクロ波加熱によるもの
	J	・誘導加熱によるもの
	K	・パ - ナ、ト - チを用いるもの
	Z	その他のもの
9/30 561	...	化学薬品による溶解, 分解
	A	有機物の酸化分解
	B	・酸素含有気体による酸化
	C	・過酸化水素と触媒による酸化
	D	・硫酸と硝酸または窒素酸化物の併用による酸化
	F	溶解
	Z	その他のもの
9/30 571	...	廃イオン交換樹脂の処理
	A	特定物質を共存させた固化処理
	B	吸着放射性核種の溶離

	C	クラッドの分離		H	・固化剤が2段階以上充填されるもの
	D	両性樹脂の相互分離		J	・多重容器状態で収納
	E	焼却		K	・内部容器が透過性のもの
	F	熱分解		L	充填後に加圧および/または加熱されるもの
	G	湿式酸化		M	ガラス固化体の容器充填
	H	脱水減容		P	容器充填、収納状態の監視
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
9/30 581		・・・ペレット化〔廃液乾燥粉体のペレット化を含む〕			
	A	造粒方法が特定化されているもの	9/36 521	・・・容器の蓋締め	
	B	・加圧により造粒		A	蓋締め装置
	C	造粒バインダ - の使用		B	・その補助装置
	D	異なる廃棄物を混合造粒		Z	その他のもの
	E	造粒装置の運転制御	9/36 531	・・・容器の施設内移送	
	F	造粒後のペレットの後処理		A	コンベアでの移送
	Z	その他のもの		B	クレ - ンでの移送
9/32		・・・焼却によるもの		C	台車での移送
	A	焼却方法に特徴		D	移送用補助手段
	B	・マイクロ波、誘電加熱、通電加熱等特殊加熱手段の利用		Z	その他のもの
	C	・燃焼排気の処理に特徴	9/36 541	・・・貯蔵	
	F	焼却装置に特徴		A	乾式貯蔵
	G	・固体粒子を用いた焼却装置、例、流動床、転動床〔B優先〕		B	・筒状ピットに積重ね貯蔵
	H	焼却対象物の投入、供給に関するもの		C	・筒状ピットの細部
	J	焼却灰分の排出に関するもの		D	・地下貯蔵
	K	焼却状態の監視、測定を行っているもの(制御を含む)		E	・収納容器周囲層材料に特徴
	Z	その他のもの		H	湿式貯蔵
9/34		・・・固体廃棄物処分		M	施設建造方法
	A	水中処分(貯蔵を含む)		Z	その他のもの
	B	・海洋放棄			
	C	地下貯蔵			
	E	非かん詰、包装状態での貯蔵時の補助部材			
	Z	その他のもの			
9/36		・・・かん詰によるもの;包装によるもの			
	F	廃棄物の包装			
	G	容器詰めされた廃棄物の再取り出し			
	Z	その他のもの			
9/36 501		・・・収容容器の材質、構造〔G21F5/00優先〕			
	A	容器材料に特徴			
	B	・ドラム缶の内外層材料に特徴			
	C	蓋、密閉部分の構造に特徴			
	F	多重容器構造			
	G	移送、一時収納用容器構造			
	H	容器の補助的細部構造			
	J	耐衝撃性、放熱性を工夫した構造			
	Z	その他のもの			
9/36 511		・・・容器への充填、充填後の処理			
	A	充填装置			
	B	・粉粒体の充填装置			
	C	充填前の前処理、例、選別			
	E	容器へ固化剤と共に収納			
	F	・先に充填した廃棄物に固化剤注入			
	G	・容器内で固化剤と混合			