

六ヶ所低レベル放射性廃棄物埋設センター

廃棄物埋設確認申請書

(廃棄体用)

平成31年4月

日本原燃株式会社

廃棄物埋設確認申請書（廃棄体用）

2019埋埋発第11号

平成31年4月25日

原子力規制委員会 殿

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字沖付4番地108

日本原燃株式会社

代表取締役社長 社長執行役員 増田 尚宏

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第51条の6第2項の規定により廃棄物埋設に関する確認を次のとおり申請します。

事業所	名 称	日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所		
	所 在 地	青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸		
廃棄体の数量		240本		
放射性廃棄物の発生場所、種類及び容器に封入し、又は容器に固型化した方法	整理番号	放射性廃棄物の発生場所	放射性廃棄物の種類	容器に封入し、又は容器に固型化した方法
	別紙のとおり	四国電力株式会社伊方発電所	充填固化体 (溶融体以外の固体状廃棄物)	容器に一体となるように固型化した方法(廃棄物発生年月日、固型化材料、容器、有害な空隙、表面線量当量率)は別紙のとおり
廃棄体の重量、廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射エネルギー及び放射能濃度	整理番号	重量	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射エネルギー	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能濃度
	別紙のとおり	別紙のとおり	別紙のとおり	別紙のとおり
廃棄体の表面の放射性物質の密度及び廃棄体の耐荷重強度	整理番号	表面の放射性物質の密度		耐荷重強度
	別紙のとおり	別紙のとおり		別紙のとおり
廃棄体の健全性を損なうおそれのある物質及び著しい破損の有無並びに廃棄体に付ける標識	整理番号	廃棄体の健全性を損なうおそれのある物質の有無	著しい破損の有無	放射性廃棄物を示す標識
	別紙のとおり	無し	無し	三葉マーク
標識及び整理番号の表示方法		ペイント塗装又はステッカー		
埋設しようとする年月日		平成31年9月30日 ~ 平成31年11月15日		
確認を受けようとする場所		四国電力株式会社 伊方発電所及び 日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所(※)		
確認を受けようとする年月日		平成31年6月3日 ~ 平成31年6月21日 平成31年9月30日 ~ 平成31年11月15日(※)		

(※) 濃縮・埋設事業所における確認が終了した廃棄体は速やかに埋設することから、当該廃棄体に係る確認証は、確認が終了した日ごと(延べ2日)に分割交付願います。

別紙

廃棄物埋設確認申請書（廃棄体用）帳票

別紙の記号等の説明

帳 票 欄		記 号	記 号 の 説 明
放射 性 廃 棄 物 の 種 類		L	溶融体以外の固体状廃棄物を固型化したことを示す。
号 機		0	廃棄物の発生号機が1～3号機であることを示す。
放 射 性 廃 棄 物 を 示 す 標 識		P	放射性廃棄物を示す標識が貼付されていることを示す。
固 型 化 材 料 (注)		R 5 2 1 0	固型化材料がJ I S R 5 2 1 0のポルトランドセメントであることを示す。
容 器 (注)	容 器	Z 1 6 0 0	容器がJ I S Z 1 6 0 0に定めるものと同等であることを示す。
	等 級	H	H級であることを示す。
有害な空隙	上部空隙値 (cm)	8	上部空隙が8 cm以下であることを示す。
表 面 密 度 (Bq/cm ²)		4. 0E-01	廃棄体の表面密度が4. 0 E - 0 1 Bq/cm ² 以下であることを示す。
著 しい 破 損		P	著しい破損がないことを示す。
廃棄物発生年月日		YY/MM/DD	廃棄物の発生年月日のうち、最も新しい発生年月日を示す。
除去物質の除去		P	廃棄体の健全性を損なうおそれのある物質及び除去する物質が除去されていることを示す。
収 納 区 分 (注)		N	廃棄物自体の強度が高いものを容器に直接収納していることを示す。
		B	廃棄物自体の強度が低いものを内籠を収納した容器に収納していることを示す。

注：廃棄物自体の強度に応じた容器への収納及び固型化が適切に行われておりその耐荷重強度は10トン以上である。

整理番号	放射性廃棄物の種類	重量 (kg)	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射線量 (Bq)										
			H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α
1971001SKIL	L	368	1.7E+07	8.7E+04	1.3E+05	2.2E+03	2.5E+05	4.3E+04	3.9E+02	5.9E+01	2.6E-01	6.8E+04	3.5E+04
1971002SKIL	L	371	1.2E+07	3.1E+06	2.6E+06	7.5E+04	8.5E+06	6.3E+04	1.4E+04	2.1E+01	4.2E-01	1.1E+05	5.4E+04
1971003SKIL	L	384	1.2E+07	2.4E+07	2.0E+07	5.8E+05	6.7E+07	1.6E+05	1.1E+05	1.7E+02	1.1E+00	2.5E+05	1.6E+05
1971004SKIL	L	385	1.2E+07	6.8E+05	5.7E+05	1.7E+04	1.9E+06	9.9E+04	3.1E+03	4.6E+00	6.6E-01	1.6E+05	8.8E+04
1971005SKIL	L	761	1.7E+07	2.9E+05	4.2E+05	7.1E+03	8.4E+05	2.1E+06	1.4E+03	2.0E+00	1.3E+01	3.4E+06	1.7E+06
1971006SKIL	L	773	1.7E+07	3.4E+05	4.9E+05	8.3E+03	9.8E+05	1.6E+06	1.6E+03	2.4E+00	9.4E+00	2.5E+06	1.3E+06
1971007SKIL	L	767	1.7E+07	2.8E+05	4.0E+05	6.9E+03	8.1E+05	1.9E+06	1.3E+03	2.0E+00	1.2E+01	3.1E+06	1.6E+06
1971008SKIL	L	765	1.7E+07	3.8E+05	5.3E+05	9.1E+03	1.1E+06	7.6E+04	1.7E+03	2.6E+00	4.6E-01	1.3E+05	6.1E+04
1971009SKIL	L	369	1.2E+07	5.3E+06	4.5E+06	1.3E+05	1.5E+07	9.4E+04	2.4E+04	3.7E+01	6.3E-01	1.6E+05	8.3E+04
1971010SKIL	L	349	1.2E+07	7.7E+06	6.4E+06	1.9E+05	2.2E+07	9.1E+04	3.5E+04	5.3E+01	6.1E-01	1.5E+05	8.1E+04
1971011SKIL	L	417	1.2E+07	5.4E+05	4.5E+05	1.4E+04	1.5E+06	1.4E+05	2.5E+03	3.7E+00	8.8E-01	2.2E+05	1.2E+05
1971012SKIL	L	363	1.2E+07	1.1E+07	8.4E+06	2.5E+05	2.8E+07	1.3E+05	4.6E+04	6.9E+01	8.5E-01	2.1E+05	1.2E+05
1971013SKIL	L	764	1.7E+07	3.2E+05	4.5E+05	7.7E+03	9.0E+05	1.7E+06	1.5E+03	2.2E+00	1.1E+01	2.7E+06	1.4E+06
1971014SKIL	L	777	1.2E+07	1.3E+06	1.1E+06	3.0E+04	3.5E+06	2.1E+06	5.6E+03	8.4E+00	1.4E+01	3.5E+06	1.8E+06
1971015SKIL	L	793	1.7E+07	4.6E+05	6.5E+05	1.2E+04	1.3E+06	2.1E+06	2.1E+03	3.1E+00	1.3E+01	3.3E+06	1.7E+06
1971016SKIL	L	787	1.2E+07	1.2E+06	9.6E+05	2.8E+04	3.2E+06	2.6E+06	5.2E+03	7.9E+00	1.8E+01	4.2E+06	2.3E+06
1971017SKIL	L	468	1.7E+07	3.7E+04	5.2E+04	8.9E+02	1.1E+05	8.8E+04	1.7E+02	2.5E-01	5.4E-01	1.5E+05	7.1E+04
1971018SKIL	L	467	1.7E+07	3.7E+04	5.3E+04	9.0E+02	1.1E+05	1.1E+05	1.7E+02	2.6E-01	6.4E-01	1.7E+05	8.5E+04
1971019SKIL	L	370	1.7E+07	6.7E+05	9.5E+05	1.7E+04	2.0E+06	4.9E+04	3.1E+03	4.6E+00	3.0E-01	7.8E+04	3.9E+04
1971020SKIL	L	470	1.7E+07	4.5E+04	6.4E+04	1.1E+03	1.3E+05	1.1E+05	2.1E+02	3.1E-01	6.7E-01	1.8E+05	8.8E+04
1971021SKIL	L	792	1.7E+07	3.6E+05	5.0E+05	8.6E+03	1.1E+06	2.0E+06	1.6E+03	2.4E+00	1.2E+01	3.2E+06	1.6E+06
1971022SKIL	L	775	1.7E+07	3.3E+05	4.6E+05	7.9E+03	9.3E+05	1.8E+06	1.5E+03	2.2E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06
1971023SKIL	L	791	1.7E+07	4.3E+05	6.1E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.4E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.5E+01	3.8E+06	1.9E+06
1971024SKIL	L	775	1.7E+07	3.0E+05	4.3E+05	7.3E+03	8.5E+05	3.7E+04	1.4E+03	2.1E+00	2.3E-01	5.9E+04	3.0E+04
1971025SKIL	L	388	1.2E+07	2.4E+05	2.0E+05	5.8E+03	6.7E+05	7.9E+04	1.1E+03	1.7E+00	5.3E-01	1.3E+05	7.0E+04
1971026SKIL	L	403	1.2E+07	2.1E+05	1.7E+05	5.0E+03	5.7E+05	2.8E+04	9.2E+02	1.4E+00	1.9E-01	4.5E+04	2.5E+04
1971027SKIL	L	365	1.2E+07	5.9E+05	4.9E+05	1.5E+04	1.7E+06	2.8E+04	2.7E+02	4.0E+00	1.9E-01	4.6E+04	2.5E+04
1971028SKIL	L	386	1.2E+07	2.4E+05	2.0E+05	5.8E+03	6.6E+05	3.2E+04	1.1E+03	1.7E+00	2.2E-01	5.2E+04	2.9E+04
1971029SKIL	L	769	1.7E+07	1.1E+06	1.6E+06	2.7E+04	3.2E+06	8.4E+04	5.0E+03	7.5E+00	5.1E-01	1.4E+05	6.8E+04
1971030SKIL	L	770	1.7E+07	9.2E+05	1.3E+06	2.3E+04	2.7E+06	7.9E+04	4.2E+03	6.3E+00	4.8E-01	1.3E+05	6.3E+04
1971031SKIL	L	767	1.7E+07	1.1E+06	1.5E+06	2.5E+04	3.0E+06	7.6E+04	4.6E+03	7.0E+00	4.6E-01	1.3E+05	6.1E+04
1971032SKIL	L	776	1.2E+07	1.7E+06	1.4E+06	4.1E+04	4.7E+06	1.3E+06	7.6E+03	1.2E+01	8.5E+00	2.1E+06	1.2E+06
1971033SKIL	L	362	1.7E+07	1.7E+06	2.4E+06	4.1E+04	4.8E+06	1.1E+05	7.5E+03	1.2E+01	6.6E-01	1.8E+05	8.7E+04
1971034SKIL	L	389	1.2E+07	6.9E+05	5.8E+05	1.7E+04	2.0E+06	4.2E+04	3.2E+03	4.8E+00	2.9E-01	6.8E+04	3.8E+04
1971035SKIL	L	337	1.7E+07	4.7E+05	6.6E+05	1.2E+04	1.4E+06	2.6E+04	2.1E+03	3.2E+00	1.6E-01	4.2E+04	2.1E+04
1971036SKIL	L	416	1.7E+07	1.7E+05	1.4E+05	4.0E+03	4.6E+05	7.1E+04	7.4E+02	1.2E+00	4.8E-01	1.2E+05	6.3E+04
1971037SKIL	L	771	1.2E+07	3.4E+05	4.9E+05	8.3E+03	9.7E+05	1.8E+06	1.6E+03	2.4E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06
1971038SKIL	L	793	1.7E+07	1.6E+06	2.3E+06	3.9E+04	4.6E+06	6.0E+05	7.2E+03	1.1E+01	3.7E+00	9.6E+05	4.9E+05
1971039SKIL	L	763	1.7E+07	7.8E+05	7.8E+05	1.4E+04	1.6E+06	7.6E+04	2.5E+03	3.8E+00	4.7E-01	1.3E+05	6.2E+04
1971040SKIL	L	771	1.7E+07	3.6E+05	5.1E+05	8.7E+03	1.1E+06	2.2E+06	1.6E+03	2.5E+00	1.4E+01	3.5E+06	1.8E+06

整理番号	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能濃度 (Bq/t)												号機	放射性 廃棄物を 示す標識
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α			
1971001SKIL	4.5E+07	2.4E+05	3.4E+05	5.8E+03	6.8E+05	1.2E+05	1.1E+03	1.6E+00	7.0E-01	1.9E+05	9.3E+04	0	P	
1971002SKIL	3.2E+07	8.3E+06	6.9E+06	2.1E+05	2.3E+07	1.7E+05	3.7E+04	5.7E+01	1.2E+00	2.8E+05	1.5E+05	0	P	
1971003SKIL	3.1E+07	6.2E+07	5.2E+07	1.6E+06	1.8E+08	4.0E+05	2.8E+05	4.3E+02	2.7E+00	6.3E+05	3.5E+05	0	P	
1971004SKIL	3.1E+07	1.8E+06	1.5E+06	4.3E+04	4.9E+06	2.6E+05	7.9E+03	1.2E+01	1.8E+00	4.2E+05	2.3E+05	0	P	
1971005SKIL	2.2E+07	3.9E+05	5.5E+05	9.3E+03	1.1E+06	2.8E+06	1.8E+03	2.6E+00	1.7E+01	4.4E+06	2.2E+06	0	P	
1971006SKIL	2.2E+07	4.4E+05	6.3E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.0E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.3E+01	3.2E+06	1.7E+06	0	P	
1971007SKIL	2.2E+07	3.7E+05	5.2E+05	8.9E+03	1.1E+06	2.5E+06	1.7E+03	2.5E+00	1.6E+01	4.0E+06	2.0E+06	0	P	
1971008SKIL	2.2E+07	4.9E+05	7.0E+05	1.2E+04	1.4E+06	9.9E+04	2.2E+03	3.4E+00	6.1E-01	1.6E+05	8.0E+04	0	P	
1971009SKIL	3.2E+07	1.5E+07	1.2E+07	3.5E+05	4.0E+07	2.6E+05	6.5E+04	9.8E+01	1.7E+00	4.1E+05	2.3E+05	0	P	
1971010SKIL	3.4E+07	2.2E+07	1.9E+07	5.4E+05	6.1E+07	2.6E+05	9.9E+04	1.5E+02	1.8E+00	4.2E+05	2.4E+05	0	P	
1971011SKIL	2.9E+07	1.3E+06	1.1E+06	3.2E+04	3.6E+06	3.2E+05	5.8E+03	8.8E+00	2.2E+00	5.1E+05	2.8E+05	0	P	
1971012SKIL	3.3E+07	2.8E+07	2.4E+07	6.8E+05	7.8E+07	3.5E+05	1.3E+05	1.9E+02	2.4E+00	5.6E+05	3.1E+05	0	P	
1971013SKIL	2.2E+07	4.1E+05	5.9E+05	1.0E+04	1.2E+06	2.2E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.4E+01	3.5E+06	1.8E+06	0	P	
1971014SKIL	1.6E+07	1.6E+06	1.4E+06	3.9E+04	4.5E+06	2.7E+06	7.2E+03	1.1E+01	1.8E+01	4.2E+06	2.4E+06	0	P	
1971015SKIL	2.1E+07	5.8E+05	8.2E+05	1.4E+04	1.7E+06	2.6E+06	2.6E+03	3.9E+00	1.6E+01	4.1E+06	2.1E+06	0	P	
1971016SKIL	1.5E+07	1.5E+06	1.3E+06	3.6E+04	4.1E+06	3.3E+06	6.6E+03	1.0E+01	2.2E+01	5.3E+06	2.9E+06	0	P	
1971017SKIL	3.6E+07	7.8E+04	1.2E+05	1.9E+03	2.3E+05	1.9E+05	3.6E+02	5.4E-01	1.2E+00	3.1E+05	1.6E+05	0	P	
1971018SKIL	3.6E+07	7.9E+04	1.2E+05	2.0E+03	2.3E+05	2.3E+05	3.6E+02	5.4E-01	1.4E+00	3.6E+05	1.9E+05	0	P	
1971019SKIL	4.5E+07	1.9E+06	2.6E+06	4.4E+04	5.2E+06	1.4E+05	8.2E+03	1.3E+01	8.0E-01	2.1E+05	1.1E+05	0	P	
1971020SKIL	3.6E+07	9.6E+04	1.4E+05	2.4E+03	2.8E+05	2.4E+05	4.3E+02	6.6E-01	1.5E+00	3.8E+05	1.9E+05	0	P	
1971021SKIL	2.1E+07	4.5E+05	6.3E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.5E+06	2.0E+03	3.1E+00	1.6E+01	4.0E+06	2.0E+06	0	P	
1971022SKIL	2.2E+07	4.2E+05	5.9E+05	1.1E+04	1.2E+06	2.3E+06	1.9E+03	2.9E+00	1.4E+01	3.6E+06	1.8E+06	0	P	
1971023SKIL	2.1E+07	5.4E+05	7.7E+05	1.4E+04	1.6E+06	3.0E+06	2.5E+03	3.7E+00	1.8E+01	4.7E+06	2.4E+06	0	P	
1971024SKIL	2.2E+07	3.9E+05	5.5E+05	9.4E+03	1.1E+06	4.8E+04	1.8E+03	2.7E+00	2.9E-01	7.6E+04	3.8E+04	0	P	
1971025SKIL	3.1E+07	6.2E+05	5.2E+05	1.8E+04	1.8E+06	2.1E+05	2.8E+03	4.2E+00	1.4E+00	3.3E+05	1.8E+05	0	P	
1971026SKIL	3.0E+07	5.1E+05	4.3E+05	1.3E+04	1.5E+06	7.0E+04	2.3E+03	3.5E+00	4.7E-01	1.2E+05	6.2E+04	0	P	
1971027SKIL	3.3E+07	1.6E+06	1.4E+06	3.9E+04	4.5E+06	7.5E+04	7.2E+03	1.1E+01	5.0E-01	1.2E+05	6.6E+04	0	P	
1971028SKIL	3.1E+07	6.2E+05	5.2E+05	1.5E+04	1.8E+06	8.3E+04	2.8E+03	4.2E+00	5.6E-01	1.4E+05	7.4E+04	0	P	
1971029SKIL	2.2E+07	1.5E+06	2.1E+06	3.5E+04	4.1E+06	1.1E+05	6.4E+03	9.7E+00	6.7E-01	1.8E+05	8.8E+04	0	P	
1971030SKIL	2.2E+07	1.2E+06	1.7E+06	2.9E+04	3.4E+06	1.1E+05	5.4E+03	8.1E+00	6.2E-01	1.7E+05	8.2E+04	0	P	
1971031SKIL	2.2E+07	1.4E+06	1.9E+06	3.3E+04	3.8E+06	9.9E+04	6.0E+03	9.1E+00	6.0E-01	1.6E+05	7.9E+04	0	P	
1971032SKIL	1.6E+07	2.2E+06	1.8E+06	5.3E+04	6.1E+06	1.7E+06	9.8E+03	1.5E+01	1.1E+01	2.7E+06	1.5E+06	0	P	
1971033SKIL	4.6E+07	4.6E+06	6.6E+06	1.2E+05	1.4E+07	3.0E+05	2.1E+04	3.2E+01	1.9E+00	4.8E+05	2.4E+05	0	P	
1971034SKIL	3.1E+07	1.8E+06	1.5E+06	4.4E+04	5.0E+06	1.1E+05	8.0E+03	1.3E+01	7.3E-01	1.8E+05	9.6E+04	0	P	
1971035SKIL	4.9E+07	1.4E+06	2.0E+06	3.4E+04	4.0E+06	7.6E+04	6.3E+03	9.5E+00	4.7E-01	1.3E+05	6.2E+04	0	P	
1971036SKIL	2.9E+07	4.0E+05	3.3E+05	9.6E+03	1.1E+06	1.7E+05	1.8E+03	2.7E+00	1.2E+00	2.8E+05	1.5E+05	0	P	
1971037SKIL	2.2E+07	4.4E+05	6.3E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.4E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.5E+01	3.8E+06	1.9E+06	0	P	
1971038SKIL	2.1E+07	2.1E+06	2.9E+06	4.9E+04	5.8E+06	7.6E+05	9.1E+03	1.4E+01	4.6E+00	1.3E+06	6.1E+05	0	P	
1971039SKIL	2.2E+07	7.2E+05	1.1E+06	1.8E+04	2.1E+06	1.0E+05	3.3E+03	4.9E+00	6.1E-01	1.6E+05	8.1E+04	0	P	
1971040SKIL	2.2E+07	4.6E+05	6.6E+05	1.2E+04	1.4E+06	2.9E+06	2.1E+03	3.2E+00	1.8E+01	4.6E+06	2.3E+06	0	P	

(001C/006)

整理番号	固化材料	容器			有害な空隙		表面密度 (Bq/cm ²)	表面線量 当量率 (mSv/h)	著しい 破損	廃棄物 発生日 年月日	除去物質 の除去	収納区分
		容器	等級	圧出 表示	上部 空隙値 (cm)							
1971001SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971002SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	07/03/30	P	N	
1971003SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-01	P	07/03/30	P	N	
1971004SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-01	P	07/03/30	P	B	
1971005SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971006SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971007SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971008SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	4.1E-02	P	13/03/25	P	N	
1971009SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	9.6E-02	P	07/03/30	P	N	
1971010SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.5E-01	P	07/03/30	P	N	
1971011SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	B	
1971012SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.3E-01	P	07/03/30	P	N	
1971013SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971014SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	07/03/30	P	N	
1971015SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971016SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971017SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	B	
1971018SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	B	
1971019SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.1E-02	P	13/03/25	P	N	
1971020SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	B	
1971021SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971022SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971023SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971024SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.1E-02	P	13/03/25	P	N	
1971025SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	07/03/30	P	N	
1971026SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971027SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971028SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971029SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	13/03/25	P	N	
1971030SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	13/03/25	P	N	
1971031SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	13/03/25	P	N	
1971032SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	07/03/30	P	N	
1971033SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	5.6E-02	P	13/03/25	P	N	
1971034SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.1E-02	P	07/03/30	P	N	
1971035SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.1E-02	P	13/03/25	P	N	
1971036SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.7E-03	P	07/03/30	P	B	
1971037SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	7.0E-03	P	13/03/25	P	N	
1971038SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.1E-02	P	13/03/25	P	N	
1971039SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	13/03/25	P	N	
1971040SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	

整理番号	放射性廃棄物の種類	重量 (kg)	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能量(Bq)										
			H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α
1971041SKIL	L	467	1.7E+07	1.1E+06	1.6E+06	2.7E+04	3.1E+06	1.2E+05	4.9E+03	7.4E+00	7.0E-01	1.9E+05	9.3E+04
1971042SKIL	L	462	1.7E+07	3.4E+04	4.8E+04	8.2E+02	9.6E+04	1.1E+05	1.6E+02	2.3E-01	6.2E-01	1.7E+05	8.1E+04
1971043SKIL	L	466	1.7E+07	9.5E+04	1.4E+05	2.4E+03	2.8E+05	1.2E+05	4.3E+02	6.5E-01	7.1E-01	1.9E+05	9.4E+04
1971044SKIL	L	469	1.7E+07	3.6E+04	5.1E+04	8.8E+02	1.1E+05	9.9E+04	1.7E+02	2.5E-01	6.1E-01	1.6E+05	8.0E+04
1971045SKIL	L	776	1.7E+07	3.8E+05	5.4E+05	9.2E+03	1.1E+06	1.7E+06	1.7E+03	2.6E+00	1.1E+01	2.7E+06	1.4E+06
1971046SKIL	L	791	1.7E+07	3.7E+05	5.2E+05	8.9E+03	1.1E+06	1.9E+06	1.7E+03	2.5E+00	1.2E+01	3.0E+06	1.5E+06
1971047SKIL	L	773	1.7E+07	4.0E+05	5.6E+05	9.7E+03	1.2E+06	5.5E+05	1.8E+03	2.7E+00	3.3E+00	8.7E+05	4.4E+05
1971048SKIL	L	793	1.7E+07	4.3E+05	6.1E+05	1.1E+04	1.3E+06	1.7E+06	2.0E+03	2.9E+00	1.1E+01	2.7E+06	1.4E+06
1971049SKIL	L	377	1.2E+07	8.6E+06	7.2E+06	2.1E+05	2.4E+07	1.2E+05	3.9E+04	5.9E+01	7.8E-01	1.9E+05	1.1E+05
1971050SKIL	L	460	1.7E+07	8.7E+05	1.3E+06	2.1E+04	2.5E+06	4.8E+04	3.9E+03	5.9E+00	2.9E-01	7.6E+04	3.8E+04
1971051SKIL	L	381	1.2E+07	2.1E+07	1.8E+07	5.1E+05	5.8E+07	1.7E+05	9.3E+04	1.5E+02	1.2E+00	2.7E+05	1.5E+05
1971052SKIL	L	381	1.2E+07	2.5E+07	2.1E+07	6.0E+05	6.8E+07	2.0E+05	1.1E+05	1.7E+02	1.3E+00	3.2E+05	1.8E+05
1971053SKIL	L	814	1.7E+07	4.4E+05	6.2E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.0E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.6E+01	4.1E+06	2.1E+06
1971054SKIL	L	789	1.7E+07	3.6E+05	5.1E+05	8.7E+03	1.1E+06	2.1E+06	1.6E+03	2.5E+00	1.3E+01	3.4E+06	1.7E+06
1971055SKIL	L	808	1.7E+07	4.3E+05	6.0E+05	1.1E+04	1.3E+06	1.7E+06	1.9E+03	2.9E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06
1971056SKIL	L	790	1.7E+07	3.9E+05	5.5E+05	9.3E+03	1.1E+06	2.6E+06	1.8E+03	2.6E+00	1.6E+01	4.2E+06	2.1E+06
1971057SKIL	L	464	1.7E+07	4.5E+04	6.3E+04	1.1E+03	1.3E+05	8.9E+04	2.0E+02	3.1E-01	5.4E-01	1.5E+05	7.1E+04
1971058SKIL	L	472	1.7E+07	4.1E+04	5.9E+04	1.0E+03	1.2E+05	1.2E+05	1.9E+02	2.8E-01	6.9E-01	1.9E+05	9.1E+04
1971059SKIL	L	465	1.7E+07	4.9E+04	6.9E+04	1.2E+03	1.4E+05	1.1E+05	2.2E+02	3.3E-01	6.3E-01	1.7E+05	8.3E+04
1971060SKIL	L	472	1.7E+07	4.2E+04	5.9E+04	1.1E+03	1.2E+05	1.2E+05	1.9E+02	2.9E-01	7.1E-01	1.9E+05	9.4E+04
1971061SKIL	L	792	1.7E+07	3.6E+05	5.1E+05	8.7E+03	1.1E+06	2.3E+06	1.6E+03	2.5E+00	1.4E+01	3.6E+06	1.8E+06
1971062SKIL	L	769	1.7E+07	3.6E+05	5.1E+05	8.7E+03	1.1E+06	1.4E+06	1.7E+03	2.5E+00	8.4E+00	2.2E+06	1.2E+06
1971063SKIL	L	765	1.7E+07	7.5E+05	1.1E+06	1.9E+04	2.2E+06	6.3E+04	3.4E+03	5.2E+00	3.9E-01	1.1E+05	5.1E+04
1971064SKIL	L	766	1.7E+07	3.2E+05	4.5E+05	7.7E+03	9.1E+05	1.8E+06	1.5E+03	2.2E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.5E+06
1971065SKIL	L	393	1.2E+07	5.0E+05	4.2E+05	1.3E+04	1.4E+06	8.2E+04	2.3E+03	3.4E+00	5.5E-01	1.4E+05	7.3E+04
1971066SKIL	L	365	1.2E+07	4.6E+06	3.9E+06	1.2E+05	1.3E+07	7.5E+04	2.1E+04	3.2E+01	5.0E-01	1.2E+05	6.6E+04
1971067SKIL	L	374	1.2E+07	4.4E+05	3.7E+05	1.1E+04	1.3E+06	3.6E+04	2.0E+03	3.0E+00	2.4E-01	5.8E+04	3.2E+04
1971068SKIL	L	389	1.2E+07	1.9E+05	1.6E+05	4.7E+03	5.3E+05	6.3E+04	8.6E+02	1.3E+00	4.3E-01	1.1E+05	5.6E+04
1971069SKIL	L	770	1.7E+07	7.1E+05	1.1E+06	1.8E+04	2.1E+06	6.6E+04	3.2E+03	4.9E+00	4.0E-01	1.1E+05	5.3E+04
1971070SKIL	L	770	1.7E+07	3.3E+05	4.7E+05	8.1E+03	9.5E+05	2.5E+06	1.5E+03	2.3E+00	1.5E+01	3.9E+06	2.0E+06
1971071SKIL	L	772	1.7E+07	3.9E+05	5.5E+05	9.3E+03	1.1E+06	1.6E+06	1.8E+03	2.6E+00	9.6E+00	2.6E+06	1.3E+06
1971072SKIL	L	775	1.7E+07	3.9E+05	5.5E+05	9.4E+03	1.1E+06	2.0E+06	1.8E+03	2.7E+00	1.3E+01	3.2E+06	1.7E+06
1971073SKIL	L	384	1.2E+07	3.6E+05	3.0E+05	8.8E+03	1.0E+06	3.0E+04	1.7E+03	2.5E+00	2.0E-01	4.8E+04	2.7E+04
1971074SKIL	L	391	1.2E+07	4.1E+05	3.5E+05	1.0E+04	1.2E+06	4.8E+04	1.9E+03	2.8E+00	3.3E-01	7.7E+04	4.3E+04
1971075SKIL	L	398	1.2E+07	1.8E+06	1.5E+06	4.3E+04	4.9E+06	5.9E+04	7.9E+03	1.2E+01	4.0E-01	9.4E+04	5.2E+04
1971076SKIL	L	389	1.2E+07	6.8E+05	5.7E+05	1.7E+04	1.9E+06	9.7E+04	3.1E+03	4.6E+00	6.5E-01	1.6E+05	8.6E+04
1971077SKIL	L	769	1.7E+07	6.1E+05	8.6E+05	1.5E+04	1.8E+06	5.8E+04	2.8E+03	4.2E+00	3.6E-01	9.3E+04	4.7E+04
1971078SKIL	L	773	1.7E+07	3.9E+05	5.5E+05	9.3E+03	1.1E+06	1.9E+06	1.8E+03	2.7E+00	1.2E+01	3.0E+06	1.5E+06
1971079SKIL	L	767	1.7E+07	3.9E+05	5.6E+05	9.5E+03	1.2E+06	1.8E+06	1.8E+03	2.7E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06
1971080SKIL	L	769	1.7E+07	3.5E+05	5.0E+05	8.5E+03	1.0E+06	2.0E+06	1.6E+03	2.4E+00	1.2E+01	3.1E+06	1.6E+06

整理番号	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能濃度 (Bq/t)													号機	放射性 廃棄物を 示す標識
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α				
1971041SKIL	3.6E+07	2.3E+06	3.3E+06	5.6E+04	6.6E+06	2.5E+05	1.1E+04	1.6E+01	1.5E+00	4.0E+05	2.0E+05	0	P		
1971042SKIL	3.6E+07	7.3E+04	1.1E+05	1.8E+03	2.1E+05	2.2E+05	3.3E+02	5.0E-01	1.4E+00	3.5E+05	1.8E+05	0	P		
1971043SKIL	3.6E+07	2.1E+05	2.9E+05	5.0E+03	5.9E+05	2.5E+05	9.2E+02	1.4E+00	1.6E+00	4.0E+05	2.0E+05	0	P		
1971044SKIL	3.6E+07	7.7E+04	1.1E+05	1.9E+03	2.2E+05	2.2E+05	3.5E+02	5.3E-01	1.3E+00	3.4E+05	1.7E+05	0	P		
1971045SKIL	2.2E+07	4.9E+05	6.9E+05	1.2E+04	1.4E+06	2.2E+06	2.2E+03	3.4E+00	1.4E+01	3.5E+06	1.8E+06	0	P		
1971046SKIL	2.1E+07	4.6E+05	6.5E+05	1.2E+04	1.4E+06	2.4E+06	2.1E+03	3.2E+00	1.5E+01	3.8E+06	1.9E+06	0	P		
1971047SKIL	2.2E+07	5.1E+05	7.3E+05	1.3E+04	1.5E+06	7.0E+05	2.3E+03	3.5E+00	4.3E+00	1.2E+06	5.7E+05	0	P		
1971048SKIL	2.1E+07	5.4E+05	7.6E+05	1.4E+04	1.6E+06	2.2E+06	2.5E+03	3.7E+00	1.3E+01	3.4E+06	1.8E+06	0	P		
1971049SKIL	3.2E+07	2.3E+07	1.9E+07	5.6E+05	6.4E+07	3.1E+05	1.1E+05	1.6E+02	2.1E+00	5.0E+05	2.8E+05	0	P		
1971050SKIL	3.6E+07	1.9E+06	2.7E+06	4.6E+04	5.4E+06	1.1E+05	8.5E+03	1.3E+01	6.3E-01	1.7E+05	8.3E+04	0	P		
1971051SKIL	3.1E+07	5.4E+07	4.5E+07	1.4E+06	1.6E+08	4.4E+05	2.5E+05	3.7E+02	2.9E+00	7.0E+05	3.9E+05	0	P		
1971052SKIL	3.1E+07	6.4E+07	5.4E+07	1.6E+06	1.8E+08	5.1E+05	2.9E+05	4.4E+02	3.5E+00	8.2E+05	4.6E+05	0	P		
1971053SKIL	2.1E+07	5.3E+05	7.6E+05	1.3E+04	1.6E+06	3.1E+06	2.4E+03	3.7E+00	1.9E+01	5.0E+06	2.5E+06	0	P		
1971054SKIL	2.1E+07	4.5E+05	6.4E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.7E+06	2.1E+03	3.1E+00	1.7E+01	4.3E+06	2.2E+06	0	P		
1971055SKIL	2.1E+07	5.3E+05	7.5E+05	1.3E+04	1.5E+06	2.1E+06	2.4E+03	3.6E+00	1.3E+01	3.4E+06	1.7E+06	0	P		
1971056SKIL	2.1E+07	4.9E+05	6.9E+05	1.2E+04	1.4E+06	3.3E+06	2.2E+03	3.3E+00	2.0E+01	5.3E+06	2.7E+06	0	P		
1971057SKIL	3.6E+07	9.6E+04	1.4E+05	2.4E+03	2.8E+05	1.9E+05	4.3E+02	6.5E-01	1.2E+00	3.1E+05	1.6E+05	0	P		
1971058SKIL	3.5E+07	8.7E+04	1.3E+05	2.2E+03	2.5E+05	2.4E+05	4.0E+02	6.0E-01	1.5E+00	3.9E+05	2.0E+05	0	P		
1971059SKIL	3.6E+07	1.1E+05	1.5E+05	2.6E+03	3.0E+05	2.2E+05	4.7E+02	7.1E-01	1.4E+00	3.6E+05	1.8E+05	0	P		
1971060SKIL	3.5E+07	8.8E+04	1.3E+05	2.2E+03	2.6E+05	2.5E+05	4.0E+02	6.0E-01	1.5E+00	4.0E+05	2.0E+05	0	P		
1971061SKIL	2.1E+07	4.5E+05	6.4E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.8E+06	2.1E+03	3.1E+00	1.7E+01	4.5E+06	2.3E+06	0	P		
1971062SKIL	2.2E+07	4.7E+05	6.6E+05	1.2E+04	1.4E+06	1.8E+06	2.1E+03	3.2E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06	0	P		
1971063SKIL	2.2E+07	9.8E+05	1.4E+06	2.4E+04	2.9E+06	8.2E+04	4.5E+03	6.7E+00	5.0E-01	1.4E+05	6.6E+04	0	P		
1971064SKIL	2.2E+07	4.2E+05	5.9E+05	1.1E+04	1.2E+06	2.3E+06	1.9E+03	2.9E+00	1.4E+01	3.7E+06	1.9E+06	0	P		
1971065SKIL	3.0E+07	1.3E+06	1.1E+06	3.1E+04	3.5E+06	2.1E+05	5.7E+03	8.6E+00	1.4E+00	3.4E+05	1.9E+05	0	P		
1971066SKIL	3.3E+07	1.3E+07	1.1E+07	3.1E+05	3.6E+07	2.1E+05	5.7E+04	8.7E+01	1.4E+00	3.3E+05	1.9E+05	0	P		
1971067SKIL	3.2E+07	1.2E+06	9.7E+05	2.9E+04	3.3E+06	9.6E+04	5.3E+03	8.0E+00	6.5E-01	1.6E+05	8.5E+04	0	P		
1971068SKIL	3.1E+07	4.9E+05	4.1E+05	1.2E+04	1.4E+06	1.7E+05	2.3E+03	3.4E+00	1.1E+00	2.6E+05	1.5E+05	0	P		
1971069SKIL	2.2E+07	9.3E+05	1.4E+06	2.3E+04	2.7E+06	8.6E+04	4.2E+03	6.3E+00	5.2E-01	1.4E+05	6.9E+04	0	P		
1971070SKIL	2.2E+07	4.3E+05	6.1E+05	1.1E+04	1.3E+06	3.2E+06	2.0E+03	3.0E+00	2.0E+01	5.1E+06	2.6E+06	0	P		
1971071SKIL	2.2E+07	5.0E+05	7.0E+05	1.3E+04	1.5E+06	2.1E+06	2.3E+03	3.4E+00	1.3E+01	3.3E+06	1.7E+06	0	P		
1971072SKIL	2.2E+07	5.0E+05	7.1E+05	1.3E+04	1.5E+06	2.6E+06	2.3E+03	3.4E+00	1.6E+01	4.2E+06	2.1E+06	0	P		
1971073SKIL	3.1E+07	9.3E+05	7.8E+05	2.3E+04	2.6E+06	7.8E+04	4.2E+03	6.4E+00	5.2E-01	1.3E+05	6.9E+04	0	P		
1971074SKIL	3.1E+07	1.1E+06	8.8E+05	2.6E+04	3.0E+06	1.3E+05	4.8E+03	7.2E+00	8.2E-01	2.0E+05	1.1E+05	0	P		
1971075SKIL	3.0E+07	4.4E+06	3.7E+06	1.1E+05	1.3E+07	2.5E+05	2.0E+04	3.0E+01	9.9E-01	2.4E+05	1.3E+05	0	P		
1971076SKIL	3.1E+07	1.8E+06	1.5E+06	4.3E+04	4.9E+06	2.5E+05	7.8E+03	1.2E+01	1.7E+00	4.0E+05	2.2E+05	0	P		
1971077SKIL	2.2E+07	7.9E+05	1.2E+06	2.0E+06	3.4E+06	7.6E+04	3.6E+03	5.4E+00	4.6E-01	3.8E+05	6.1E+04	0	P		
1971078SKIL	2.2E+07	5.0E+05	7.0E+05	1.3E+04	1.5E+06	2.4E+06	2.3E+03	3.4E+00	1.5E+01	3.5E+06	1.9E+06	0	P		
1971079SKIL	2.2E+07	7.2E+05	7.2E+05	1.3E+04	1.5E+06	2.4E+06	2.3E+03	3.5E+00	1.5E+01	3.8E+06	1.9E+06	0	P		
1971080SKIL	2.2E+07	4.6E+05	6.4E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.5E+06	2.1E+03	3.1E+00	1.6E+01	4.0E+06	2.0E+06	0	P		

(002C/006)

整理番号	固化材料	容器		有害な空隙		表面密度 (Bq/cm ²)	表面線量 当量率 (mSv/h)	著しい 破損	廃棄物 発生日	除去物質 の除去	収納区分
		容器	等級	圧出 表示	上部 空隙値 (cm)						
1971041SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	13/03/25	P	B
1971042SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	7.0E-03	P	13/03/25	P	B
1971043SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	7.0E-03	P	13/03/25	P	N
1971044SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	7.0E-03	P	13/03/25	P	B
1971045SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	7.0E-03	P	13/03/25	P	N
1971046SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	7.0E-03	P	13/03/25	P	N
1971047SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N
1971048SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N
1971049SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	9.8E-02	P	07/03/30	P	N
1971050SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	13/03/25	P	N
1971051SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.4E-01	P	07/03/30	P	N
1971052SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.9E-01	P	07/03/30	P	N
1971053SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N
1971054SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N
1971055SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N
1971056SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N
1971057SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	B
1971058SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	B
1971059SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	B
1971060SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N
1971061SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N
1971062SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N
1971063SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	13/03/25	P	N
1971064SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N
1971065SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	07/03/30	P	N
1971066SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	4.9E-02	P	07/03/30	P	N
1971067SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N
1971068SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N
1971069SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	4.6E-02	P	13/03/25	P	N
1971070SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N
1971071SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.6E-03	P	13/03/25	P	N
1971072SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N
1971073SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N
1971074SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.1E-02	P	07/03/30	P	N
1971075SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	07/03/30	P	N
1971076SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N
1971077SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	13/03/25	P	N
1971078SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.9E-03	P	13/03/25	P	N
1971079SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.9E-03	P	13/03/25	P	N
1971080SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N

整理番号	放射性 廃棄物 の種類	重量 (kg)	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能量(Bq)										
			H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α
1971081SKIL	L	469	1.7E+07	4.8E+04	6.8E+04	1.2E+03	1.4E+05	9.7E+04	2.2E+02	3.3E-01	5.9E-01	1.6E+05	7.8E+04
1971082SKIL	L	470	1.7E+07	3.7E+04	5.2E+04	9.0E+02	1.1E+05	8.1E+04	1.7E+02	2.5E-01	4.9E-01	1.3E+05	6.5E+04
1971083SKIL	L	463	1.7E+07	5.4E+04	7.6E+04	1.4E+03	1.6E+05	1.1E+05	2.5E+02	3.7E-01	6.7E-01	1.8E+05	8.9E+04
1971084SKIL	L	468	1.7E+07	4.0E+04	5.6E+04	9.6E+02	1.2E+05	1.2E+05	1.8E+02	2.7E-01	7.2E-01	1.9E+05	9.5E+04
1971085SKIL	L	772	1.7E+07	4.5E+05	6.3E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.2E+06	2.0E+03	3.1E+00	1.4E+01	3.5E+06	1.8E+06
1971086SKIL	L	793	1.7E+07	3.7E+05	5.2E+05	8.9E+03	1.1E+06	1.8E+06	1.5E+03	2.5E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06
1971087SKIL	L	762	1.7E+07	3.2E+05	4.6E+05	7.8E+03	9.2E+05	1.8E+06	1.8E+03	2.2E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.5E+06
1971088SKIL	L	773	1.7E+07	4.0E+05	5.7E+05	9.7E+03	1.2E+06	1.8E+06	1.8E+03	2.7E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06
1971089SKIL	L	350	1.2E+07	5.5E+05	4.6E+05	1.4E+04	1.6E+06	2.8E+04	2.5E+03	3.8E+00	1.9E-01	4.5E+04	2.5E+04
1971090SKIL	L	372	1.2E+07	4.4E+05	3.7E+05	1.1E+04	1.3E+06	3.0E+04	2.0E+03	3.0E+00	2.0E-01	4.7E+04	2.6E+04
1971091SKIL	L	340	1.2E+07	7.0E+05	5.9E+05	1.8E+04	2.0E+06	5.6E+04	3.2E+03	4.8E+00	3.8E-01	9.0E+04	5.0E+04
1971092SKIL	L	380	1.2E+07	1.2E+05	9.7E+04	2.9E+03	3.3E+05	6.4E+04	5.3E+02	7.9E-01	4.3E-01	1.1E+05	5.7E+04
1971093SKIL	L	762	1.7E+07	2.9E+05	4.0E+05	6.9E+03	8.1E+05	1.7E+06	1.3E+03	2.0E+00	1.1E+01	2.7E+06	1.4E+06
1971094SKIL	L	765	1.7E+07	1.5E+06	2.1E+06	3.6E+04	4.2E+06	1.2E+06	6.5E+03	9.8E+00	6.9E-01	1.8E+05	9.1E+04
1971095SKIL	L	766	1.7E+07	1.1E+06	1.6E+06	2.7E+04	3.1E+06	9.9E+04	4.9E+03	7.4E+00	6.0E-01	1.6E+05	8.0E+04
1971096SKIL	L	765	1.7E+07	1.5E+06	2.1E+06	3.6E+04	4.3E+06	9.1E+04	6.7E+03	1.1E+01	5.6E-01	1.5E+05	7.4E+04
1971097SKIL	L	359	1.7E+07	2.2E+07	3.0E+07	5.2E+05	6.1E+07	2.1E+05	9.6E+04	1.5E+02	1.3E+00	3.3E+05	1.7E+05
1971098SKIL	L	468	1.7E+07	1.6E+05	2.2E+05	3.8E+03	4.4E+05	1.7E+05	6.9E+02	1.1E+00	9.9E-01	2.6E+05	1.4E+05
1971099SKIL	L	471	1.7E+07	4.2E+04	6.0E+04	1.1E+03	1.3E+05	1.0E+05	1.9E+02	2.9E-01	6.1E-01	1.7E+05	8.1E+04
1971100SKIL	L	471	1.7E+07	4.0E+04	5.6E+04	9.6E+02	1.2E+05	7.9E+04	1.8E+02	2.7E-01	4.9E-01	1.3E+05	6.4E+04
1971101SKIL	L	767	1.7E+07	1.2E+06	1.7E+06	3.0E+04	3.5E+06	1.4E+05	5.4E+03	8.2E+00	8.2E-01	2.2E+05	1.1E+05
1971102SKIL	L	764	1.7E+07	3.3E+05	4.7E+05	8.0E+03	9.4E+05	1.4E+06	1.5E+03	2.3E+00	8.2E+00	2.2E+06	1.1E+06
1971103SKIL	L	766	1.7E+07	7.8E+05	1.1E+06	1.9E+04	2.3E+06	1.1E+05	3.5E+03	5.3E+00	6.7E-01	1.8E+05	8.8E+04
1971104SKIL	L	762	1.7E+07	3.4E+05	4.8E+05	8.2E+03	9.7E+05	1.5E+06	1.6E+03	2.3E+00	8.7E+00	2.3E+06	1.2E+06
1971105SKIL	L	472	1.7E+07	4.2E+04	5.9E+04	1.1E+03	1.2E+05	1.2E+05	1.9E+02	2.9E-01	6.9E-01	1.9E+05	9.1E+04
1971106SKIL	L	375	1.2E+07	3.2E+05	2.7E+05	7.8E+03	8.9E+05	6.5E+04	1.5E+03	2.2E+00	4.4E-01	1.1E+05	5.8E+04
1971107SKIL	L	474	1.7E+07	4.5E+04	6.4E+04	1.1E+03	1.3E+05	1.1E+05	2.1E+02	3.1E-01	6.7E-01	1.8E+05	8.9E+04
1971108SKIL	L	473	1.7E+07	3.9E+04	5.4E+04	9.3E+02	1.1E+05	9.8E+04	1.8E+02	2.6E-01	6.0E-01	1.6E+05	7.9E+04
1971109SKIL	L	792	1.2E+07	1.4E+06	1.2E+06	3.4E+04	3.9E+06	2.7E+06	6.3E+03	9.5E+00	1.8E+01	4.3E+06	2.4E+06
1971110SKIL	L	770	1.7E+07	3.2E+05	4.5E+05	7.6E+03	9.0E+05	1.6E+06	1.5E+03	2.2E+00	9.5E+00	2.5E+06	1.3E+06
1971111SKIL	L	773	1.7E+07	4.2E+05	5.9E+05	1.1E+04	1.2E+06	2.2E+06	1.9E+03	2.9E+00	1.3E+01	3.5E+06	1.8E+06
1971112SKIL	L	762	1.7E+07	3.4E+05	4.8E+05	8.2E+03	9.6E+05	1.8E+06	1.5E+03	2.3E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06
1971113SKIL	L	467	1.7E+07	4.7E+04	6.7E+04	1.2E+03	1.4E+05	6.7E+04	2.2E+02	3.3E-01	4.1E-01	1.1E+05	5.4E+04
1971114SKIL	L	473	1.7E+07	4.0E+04	5.7E+04	9.7E+02	1.2E+05	8.4E+04	1.8E+02	2.8E-01	5.1E-01	1.4E+05	6.8E+04
1971115SKIL	L	367	1.2E+07	3.6E+05	3.0E+05	8.8E+03	1.1E+06	6.0E+04	1.7E+03	2.5E+00	4.1E-01	9.7E+04	5.4E+04
1971116SKIL	L	473	1.7E+07	4.3E+04	6.1E+04	1.1E+03	1.3E+05	8.2E+04	2.0E+02	3.0E-01	5.0E-01	1.4E+05	6.6E+04
1971117SKIL	L	776	1.7E+07	3.6E+05	5.1E+05	8.8E+03	1.1E+06	1.9E+06	1.7E+03	2.5E+00	1.2E+01	3.1E+06	1.6E+06
1971118SKIL	L	765	1.7E+07	3.0E+05	4.3E+05	7.3E+03	8.6E+05	1.7E+06	1.4E+03	2.1E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06
1971119SKIL	L	770	1.7E+07	3.9E+05	5.5E+05	9.4E+03	1.1E+06	1.7E+06	1.8E+03	2.7E+00	9.9E+00	2.6E+06	1.4E+06
1971120SKIL	L	762	1.7E+07	3.3E+05	4.6E+05	7.9E+03	9.2E+05	1.5E+06	1.5E+03	2.2E+00	8.9E+00	2.4E+06	1.2E+06

整理番号	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能濃度(Bq/t)													号機	放射性 廃棄物を 示す標識
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α				
1971081SKIL	3.6E+07	1.1E+05	1.5E+05	2.5E+03	3.0E+05	2.1E+05	4.6E+02	7.0E-01	1.3E+00	3.4E+05	1.7E+05	1.4E+05	0	P	
1971082SKIL	3.6E+07	7.8E+04	1.2E+05	2.0E+03	2.3E+05	1.8E+05	3.6E+02	5.4E-01	1.1E+00	2.8E+05	1.4E+05	1.5E+05	0	P	
1971083SKIL	3.6E+07	1.2E+05	1.7E+05	2.9E+03	3.4E+05	2.4E+05	5.2E+02	7.9E-01	1.5E+00	3.8E+05	2.0E+05	2.0E+05	0	P	
1971084SKIL	3.6E+07	8.4E+04	1.2E+05	2.1E+03	2.5E+05	2.6E+05	3.8E+02	5.8E-01	1.6E+00	4.1E+05	2.1E+05	2.1E+05	0	P	
1971085SKIL	2.2E+07	5.8E+05	8.1E+05	1.4E+04	1.7E+06	2.9E+06	2.6E+03	3.9E+00	1.8E+01	4.6E+06	2.3E+06	2.3E+06	0	P	
1971086SKIL	2.1E+07	4.6E+05	6.6E+05	1.2E+04	1.4E+06	2.2E+06	2.1E+03	3.2E+00	1.4E+01	3.5E+06	1.8E+06	1.8E+06	0	P	
1971087SKIL	2.2E+07	4.2E+05	6.0E+05	1.1E+04	1.2E+06	2.3E+06	1.9E+03	2.9E+00	1.4E+01	3.7E+06	1.9E+06	1.9E+06	0	P	
1971088SKIL	2.2E+07	5.2E+05	7.3E+05	3.9E+04	1.5E+06	2.3E+06	2.4E+03	3.5E+00	1.4E+01	3.6E+06	1.8E+06	1.8E+06	0	P	
1971089SKIL	3.4E+07	1.6E+06	1.4E+06	3.9E+04	4.4E+06	8.0E+04	7.1E+03	1.1E+01	5.4E-01	1.3E+05	7.1E+04	7.1E+04	0	P	
1971090SKIL	3.2E+07	1.2E+06	9.9E+05	2.9E+04	3.3E+06	7.9E+04	5.4E+03	8.1E+00	5.3E-01	1.3E+05	7.0E+04	7.0E+04	0	P	
1971091SKIL	3.5E+07	2.1E+06	1.8E+06	5.1E+04	5.8E+06	1.7E+05	9.3E+03	1.5E+01	1.1E+00	2.7E+05	1.5E+05	1.5E+05	0	P	
1971092SKIL	3.1E+07	3.1E+05	2.6E+05	7.5E+03	8.5E+05	1.7E+05	1.4E+03	2.1E+00	1.2E+00	2.7E+05	1.5E+05	1.5E+05	0	P	
1971093SKIL	2.2E+07	3.7E+05	5.3E+05	9.1E+03	1.1E+06	2.2E+06	1.7E+03	2.6E+00	1.4E+01	3.5E+06	1.8E+06	1.8E+06	0	P	
1971094SKIL	2.2E+07	1.9E+06	2.7E+06	4.6E+04	5.4E+06	1.5E+05	8.5E+03	1.3E+01	9.0E-01	2.4E+05	1.2E+05	1.2E+05	0	P	
1971095SKIL	2.2E+07	1.4E+06	2.0E+06	3.5E+04	4.1E+06	1.3E+05	6.3E+03	9.6E+00	7.9E-01	2.1E+05	1.1E+05	1.1E+05	0	P	
1971096SKIL	2.2E+07	2.0E+06	2.8E+06	4.7E+04	5.6E+06	1.2E+05	8.7E+03	1.4E+01	7.3E-01	2.0E+05	9.6E+04	9.6E+04	0	P	
1971097SKIL	4.6E+07	5.9E+07	8.4E+07	1.5E+06	1.7E+08	5.6E+05	2.7E+05	4.1E+02	3.5E+00	9.0E+05	4.6E+05	4.6E+05	0	P	
1971098SKIL	3.6E+07	3.3E+05	4.7E+05	8.0E+03	9.4E+05	3.5E+05	1.5E+03	2.3E+00	2.2E+00	5.6E+05	2.8E+05	2.8E+05	0	P	
1971099SKIL	3.5E+07	9.0E+04	1.3E+05	2.2E+03	2.6E+05	2.2E+05	4.1E+02	6.1E-01	1.3E+00	3.4E+05	1.8E+05	1.8E+05	0	P	
1971100SKIL	3.5E+07	8.4E+04	1.2E+05	2.1E+03	2.4E+05	1.7E+05	3.8E+02	5.7E-01	1.1E+00	2.7E+05	1.4E+05	1.4E+05	0	P	
1971101SKIL	2.2E+07	1.6E+06	2.3E+06	3.9E+04	4.5E+06	1.8E+05	7.1E+03	1.1E+01	1.1E+00	2.8E+05	1.5E+05	1.5E+05	0	P	
1971102SKIL	2.2E+07	4.3E+05	6.1E+05	1.1E+04	1.3E+06	1.8E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06	1.5E+06	0	P	
1971103SKIL	2.2E+07	1.1E+06	1.5E+06	2.5E+04	2.9E+06	1.5E+05	4.6E+03	6.9E+00	8.7E-01	2.3E+05	1.2E+05	1.2E+05	0	P	
1971104SKIL	2.2E+07	4.5E+05	6.3E+05	1.1E+04	1.3E+06	1.9E+06	2.0E+03	3.1E+00	1.2E+01	3.0E+06	1.6E+06	1.6E+06	0	P	
1971105SKIL	3.5E+07	8.8E+04	1.3E+05	2.2E+03	2.6E+05	2.4E+05	4.0E+02	6.0E-01	1.5E+00	3.9E+05	2.0E+05	2.0E+05	0	P	
1971106SKIL	3.2E+07	8.5E+05	7.1E+05	2.1E+04	2.4E+06	1.8E+05	3.9E+03	5.8E+00	1.2E+00	2.8E+05	1.6E+05	1.6E+05	0	P	
1971107SKIL	3.5E+07	9.5E+04	1.4E+05	2.4E+03	2.8E+05	2.4E+05	4.3E+02	6.5E-01	1.5E+00	3.8E+05	1.9E+05	1.9E+05	0	P	
1971108SKIL	3.5E+07	8.1E+04	1.2E+05	2.0E+03	2.4E+05	2.1E+05	3.7E+02	5.5E-01	1.3E+00	3.3E+05	1.7E+05	1.7E+05	0	P	
1971109SKIL	1.5E+07	1.8E+06	1.5E+06	4.3E+04	4.9E+06	3.4E+06	7.9E+03	1.2E+01	2.3E+01	5.5E+06	3.0E+06	3.0E+06	0	P	
1971110SKIL	2.2E+07	4.1E+05	5.8E+05	9.9E+03	1.2E+06	2.1E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.3E+01	3.3E+06	1.7E+06	1.7E+06	0	P	
1971111SKIL	2.2E+07	5.4E+05	7.7E+05	1.4E+04	1.6E+06	2.8E+06	2.5E+03	3.7E+00	1.7E+01	4.5E+06	2.3E+06	2.3E+06	0	P	
1971112SKIL	2.2E+07	4.4E+05	6.2E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.3E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.4E+01	3.7E+06	1.9E+06	1.9E+06	0	P	
1971113SKIL	3.6E+07	1.1E+05	1.5E+05	2.5E+03	2.9E+05	1.5E+05	4.6E+02	6.9E-01	8.8E-01	2.3E+05	1.2E+05	1.2E+05	0	P	
1971114SKIL	3.5E+07	8.4E+04	1.2E+05	2.1E+03	2.5E+05	1.8E+05	3.8E+02	5.8E-01	1.1E+00	2.9E+05	1.5E+05	1.5E+05	0	P	
1971115SKIL	3.2E+07	9.8E+05	8.2E+05	2.4E+04	2.8E+06	1.7E+05	4.5E+03	6.7E+00	1.1E+00	2.7E+05	1.5E+05	1.5E+05	0	P	
1971116SKIL	3.5E+07	9.1E+04	1.3E+05	2.3E+03	2.7E+05	1.8E+05	4.1E+02	6.2E-01	1.1E+00	2.8E+05	1.4E+05	1.4E+05	0	P	
1971117SKIL	2.2E+07	4.7E+05	6.6E+05	1.2E+04	1.4E+06	2.5E+06	2.1E+03	3.2E+00	1.5E+01	4.0E+06	2.0E+06	2.0E+06	0	P	
1971118SKIL	2.2E+07	4.0E+05	5.6E+05	9.6E+03	1.2E+06	2.3E+06	1.8E+03	2.7E+00	1.4E+01	3.6E+06	1.8E+06	1.8E+06	0	P	
1971119SKIL	2.2E+07	5.0E+05	7.1E+05	1.3E+04	1.5E+06	2.2E+06	2.3E+03	3.5E+00	1.3E+01	3.4E+06	1.7E+06	1.7E+06	0	P	
1971120SKIL	2.2E+07	4.3E+05	6.0E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.0E+06	1.9E+03	2.9E+00	1.2E+01	3.1E+06	1.6E+06	1.6E+06	0	P	

整理番号	固型化 材 料	容 器			有害な空隙		表面 密度 (Bq/cm ²)	表面線量 当量率 (mSv/h)	著しい 破 損	廃棄物 発 生 年月日	除去物質 の除去	収納区分
		容器	等級	圧出 表示	上部 空隙値 (cm)							
1971081SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.9E-03	P	13/03/25	P	B	
1971082SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.9E-03	P	13/03/25	P	N	
1971083SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.9E-03	P	13/03/25	P	B	
1971084SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.9E-03	P	13/03/25	P	N	
1971085SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.6E-03	P	13/03/25	P	N	
1971086SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.9E-03	P	13/03/25	P	N	
1971087SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.9E-03	P	13/03/25	P	N	
1971088SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.9E-03	P	13/03/25	P	N	
1971089SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971090SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.7E-02	P	07/03/30	P	N	
1971091SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.2E-02	P	07/03/30	P	N	
1971092SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.9E-03	P	07/03/30	P	N	
1971093SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971094SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	13/03/25	P	N	
1971095SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	13/03/25	P	N	
1971096SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	4.2E-02	P	13/03/25	P	N	
1971097SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-01	P	13/03/25	P	N	
1971098SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.9E-03	P	13/03/25	P	B	
1971099SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	B	
1971100SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.4E-03	P	13/03/25	P	B	
1971101SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.1E-02	P	13/03/25	P	N	
1971102SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.4E-03	P	13/03/25	P	N	
1971103SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.1E-02	P	13/03/25	P	N	
1971104SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.9E-03	P	13/03/25	P	N	
1971105SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971106SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.7E-03	P	07/03/30	P	N	
1971107SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	B	
1971108SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971109SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	9.1E-03	P	07/03/30	P	N	
1971110SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971111SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971112SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971113SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971114SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	B	
1971115SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971116SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971117SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971118SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	9.1E-03	P	13/03/25	P	N	
1971119SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971120SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	

整理番号	放射性廃棄物の種類	重量 (kg)	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射エネルギー (Bq)										
			H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α
1971121SKIL	L	396	1. 2E+07	8. 2E+06	6. 9E+06	2. 0E+05	2. 3E+07	1. 6E+05	3. 7E+04	5. 6E+01	1. 1E+00	2. 5E+05	1. 4E+05
1971122SKIL	L	414	1. 2E+07	1. 9E+06	1. 6E+06	4. 5E+04	5. 1E+06	5. 1E+04	8. 2E+03	1. 3E+01	3. 5E-01	8. 2E+04	4. 6E+04
1971123SKIL	L	383	1. 2E+07	1. 4E+05	1. 2E+05	3. 4E+03	3. 8E+05	3. 8E+05	6. 1E+02	9. 3E-01	1. 2E-01	7. 9E+04	1. 6E+04
1971124SKIL	L	401	1. 2E+07	1. 2E+06	9. 8E+05	2. 9E+04	3. 3E+06	3. 3E+06	5. 3E+03	8. 0E+00	3. 2E-01	2. 6E+04	4. 2E+04
1971125SKIL	L	769	1. 7E+07	3. 4E+05	4. 7E+05	8. 1E+03	9. 6E+05	9. 6E+05	1. 5E+03	2. 3E+00	9. 2E+00	2. 5E+06	1. 3E+06
1971126SKIL	L	765	1. 7E+07	3. 0E+05	4. 2E+05	7. 1E+03	8. 4E+05	8. 4E+05	1. 4E+03	2. 0E+00	7. 9E+00	2. 1E+06	1. 1E+06
1971127SKIL	L	762	1. 7E+07	2. 9E+05	4. 1E+05	6. 9E+03	8. 2E+05	8. 2E+05	1. 3E+03	2. 0E+00	7. 5E+00	2. 0E+06	9. 9E+05
1971128SKIL	L	770	1. 7E+07	3. 4E+05	4. 8E+05	8. 3E+03	9. 8E+05	9. 8E+05	1. 6E+03	2. 4E+00	1. 1E+01	2. 7E+06	1. 4E+06
1971129SKIL	L	457	2. 0E+07	3. 3E+04	9. 1E+04	8. 1E+02	9. 8E+04	9. 8E+04	1. 5E+02	2. 3E-01	1. 0E-01	3. 0E+04	1. 4E+04
1971130SKIL	L	457	2. 0E+07	1. 8E+04	4. 9E+04	4. 4E+02	5. 3E+04	8. 1E+04	8. 1E+01	1. 3E-01	4. 4E-01	1. 3E+05	5. 8E+04
1971131SKIL	L	455	2. 0E+07	2. 5E+04	6. 7E+04	5. 9E+02	7. 2E+04	9. 4E+04	1. 1E+02	1. 7E-01	5. 1E-01	1. 5E+05	6. 8E+04
1971132SKIL	L	410	2. 0E+07	1. 2E+04	3. 2E+04	2. 8E+02	3. 4E+04	3. 9E+04	5. 2E+01	7. 9E-02	2. 1E-01	6. 1E+04	2. 8E+04
1971133SKIL	L	766	1. 7E+07	2. 5E+06	3. 5E+06	5. 9E+04	7. 0E+06	1. 7E+05	1. 1E+04	1. 7E+01	1. 0E+00	2. 7E+05	1. 4E+05
1971134SKIL	L	764	1. 7E+07	3. 5E+05	4. 9E+05	8. 5E+03	1. 0E+06	1. 2E+06	1. 6E+03	2. 4E+00	7. 2E+00	1. 9E+06	9. 5E+05
1971135SKIL	L	770	1. 7E+07	3. 5E+05	5. 0E+05	8. 6E+03	1. 1E+06	1. 9E+06	1. 6E+03	2. 4E+00	1. 2E+01	3. 0E+06	1. 5E+06
1971136SKIL	L	775	1. 7E+07	3. 6E+05	5. 1E+05	8. 7E+03	1. 1E+06	2. 1E+06	1. 6E+03	2. 5E+00	1. 3E+01	3. 4E+06	1. 7E+06
1971137SKIL	L	423	1. 9E+07	1. 8E+04	4. 2E+04	4. 3E+02	5. 2E+04	7. 5E+04	7. 9E+01	1. 2E-01	4. 2E-01	1. 2E+05	5. 5E+04
1971138SKIL	L	425	1. 9E+07	9. 2E+04	2. 2E+05	2. 3E+03	2. 8E+05	7. 9E+04	4. 2E+02	6. 3E-01	4. 4E-01	1. 3E+05	5. 8E+04
1971139SKIL	L	406	1. 9E+07	2. 9E+04	6. 8E+04	6. 9E+02	8. 4E+04	6. 1E+04	1. 3E+02	2. 0E-01	3. 4E-01	9. 7E+04	4. 5E+04
1971140SKIL	L	429	1. 9E+07	1. 7E+04	3. 9E+04	4. 0E+02	4. 8E+04	8. 1E+04	7. 3E+01	1. 2E-01	4. 5E-01	1. 3E+05	5. 9E+04
1971141SKIL	L	772	1. 7E+07	3. 3E+05	4. 7E+05	8. 1E+03	9. 5E+05	1. 7E+06	1. 5E+03	2. 3E+00	1. 0E+01	2. 7E+06	1. 4E+06
1971142SKIL	L	774	1. 7E+07	2. 9E+05	4. 1E+05	7. 1E+03	8. 3E+05	1. 8E+06	1. 4E+03	2. 0E+00	1. 1E+01	2. 9E+06	1. 5E+06
1971143SKIL	L	774	1. 7E+07	4. 1E+05	5. 8E+05	1. 0E+04	1. 2E+06	1. 9E+06	1. 9E+03	2. 8E+00	1. 2E+01	3. 0E+06	1. 5E+06
1971144SKIL	L	773	1. 7E+07	3. 5E+05	4. 9E+05	8. 4E+03	9. 9E+05	1. 8E+06	1. 6E+03	2. 4E+00	1. 1E+01	2. 8E+06	1. 4E+06
1971145SKIL	L	414	2. 1E+07	1. 4E+04	4. 1E+04	3. 2E+02	3. 9E+04	6. 0E+04	5. 9E+01	8. 9E-02	3. 2E-01	9. 5E+04	4. 2E+04
1971146SKIL	L	420	2. 1E+07	1. 3E+04	4. 1E+04	3. 2E+02	3. 9E+04	5. 5E+04	5. 9E+01	8. 9E-02	2. 9E-01	8. 7E+04	3. 8E+04
1971147SKIL	L	428	2. 1E+07	1. 4E+04	4. 2E+04	3. 3E+02	4. 1E+04	4. 8E+04	6. 1E+01	9. 2E-02	2. 5E-01	7. 6E+04	3. 8E+04
1971148SKIL	L	421	2. 1E+07	1. 2E+04	3. 8E+04	3. 0E+02	3. 6E+04	5. 5E+04	5. 4E+01	8. 2E-02	2. 9E-01	8. 7E+04	3. 8E+04
1971149SKIL	L	616	1. 2E+07	4. 1E+05	3. 4E+05	1. 0E+04	1. 2E+06	5. 3E+04	1. 9E+03	2. 8E+00	3. 6E-01	8. 4E+04	4. 7E+04
1971150SKIL	L	479	1. 7E+07	4. 6E+04	6. 5E+04	1. 2E+03	1. 3E+05	1. 2E+05	2. 1E+02	3. 1E-01	7. 2E-01	1. 9E+05	9. 5E+04
1971151SKIL	L	479	1. 7E+07	5. 6E+04	7. 9E+04	1. 4E+03	1. 6E+05	1. 1E+05	2. 5E+02	3. 8E-01	6. 2E-01	1. 7E+05	8. 2E+04
1971152SKIL	L	479	1. 7E+07	4. 0E+04	5. 7E+04	9. 7E+02	1. 2E+05	9. 5E+04	1. 8E+02	2. 8E-01	5. 8E-01	1. 6E+05	7. 7E+04
1971153SKIL	L	544	1. 2E+07	3. 6E+05	3. 0E+05	8. 7E+03	9. 9E+05	1. 3E+05	1. 6E+03	2. 5E+00	8. 2E-01	2. 0E+05	1. 1E+05
1971154SKIL	L	478	1. 7E+07	4. 4E+04	6. 2E+04	1. 1E+03	1. 3E+05	1. 0E+05	2. 0E+02	3. 0E-01	6. 1E-01	1. 6E+05	8. 1E+04
1971155SKIL	L	531	1. 2E+07	8. 2E+06	1. 9E+06	5. 4E+04	6. 1E+06	5. 5E+05	9. 8E+03	1. 5E+01	3. 7E+00	8. 8E+05	4. 9E+05
1971156SKIL	L	607	1. 2E+07	2. 2E+06	6. 9E+06	2. 0E+05	2. 3E+07	8. 0E+05	3. 7E+04	5. 6E+01	5. 4E+00	1. 3E+06	7. 1E+05
1971157SKIL	L	640	1. 7E+07	4. 6E+05	6. 5E+05	1. 2E+04	1. 3E+06	4. 0E+04	2. 1E+03	3. 1E+00	2. 4E-01	6. 3E+04	3. 2E+04
1971158SKIL	L	475	1. 7E+07	9. 9E+04	1. 4E+05	2. 5E+03	2. 9E+05	9. 3E+04	4. 5E+02	6. 8E-01	5. 7E-01	1. 5E+05	7. 5E+04
1971159SKIL	L	617	1. 2E+07	2. 2E+05	1. 8E+05	5. 2E+03	5. 9E+05	3. 7E+05	9. 5E+02	1. 5E+00	2. 5E+00	5. 9E+05	3. 3E+05
1971160SKIL	L	595	1. 2E+07	1. 7E+05	1. 4E+05	4. 0E+03	4. 6E+05	3. 9E+05	7. 4E+02	1. 2E+00	2. 6E+00	6. 3E+05	3. 5E+05

整理番号	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能濃度 (Bq/t)											号機	放射性 廃棄物を 示す標識
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α		
	1971121SKIL	3.0E+07	2.1E+07	1.8E+07	5.1E+05	5.8E+07	4.0E+05	9.4E+04	1.5E+02	2.7E+00	6.4E+05		
1971122SKIL	2.9E+07	4.4E+06	3.7E+06	1.1E+05	1.3E+07	1.3E+05	2.0E+04	3.0E+01	8.3E-01	2.0E+05	1.1E+05	0	P
1971123SKIL	3.1E+07	3.6E+05	3.0E+05	8.7E+03	9.9E+05	4.6E+04	1.6E+03	2.5E+00	3.1E-01	7.4E+04	4.1E+04	0	P
1971124SKIL	3.0E+07	3.0E+06	2.5E+06	7.2E+04	8.2E+06	1.2E+05	1.4E+04	2.0E+01	7.9E-01	1.9E+05	1.1E+05	0	P
1971125SKIL	2.2E+07	4.4E+05	6.2E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.0E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.2E+01	3.2E+06	1.6E+06	0	P
1971126SKIL	2.2E+07	3.8E+05	5.4E+05	9.3E+03	1.1E+06	1.7E+06	1.8E+03	2.6E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06	0	P
1971127SKIL	2.2E+07	3.8E+05	5.3E+05	9.1E+03	1.1E+06	1.6E+06	1.7E+03	2.6E+00	9.8E+00	2.6E+06	1.3E+06	0	P
1971128SKIL	2.2E+07	4.4E+05	6.3E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.2E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.4E+01	3.5E+06	1.8E+06	0	P
1971129SKIL	4.3E+07	7.3E+04	2.0E+05	1.8E+03	2.2E+05	4.1E+04	3.3E+02	5.0E-01	2.2E-01	6.5E+04	2.9E+04	0	P
1971130SKIL	4.3E+07	4.0E+04	1.1E+05	9.6E+02	1.2E+05	1.8E+05	1.8E+02	2.7E-01	9.5E-01	2.8E+05	1.3E+05	0	P
1971131SKIL	4.3E+07	5.4E+04	1.5E+05	1.3E+03	1.6E+05	2.1E+05	2.4E+02	3.7E-01	1.2E+00	3.3E+05	1.5E+05	0	P
1971132SKIL	4.8E+07	2.8E+04	7.7E+04	6.9E+02	8.3E+04	9.3E+04	1.3E+02	2.0E-01	5.1E-01	1.5E+05	6.7E+04	0	P
1971133SKIL	2.2E+07	3.2E+06	4.5E+06	7.7E+04	9.1E+06	2.2E+05	1.5E+04	2.2E+01	1.3E+00	3.5E+05	1.8E+05	0	P
1971134SKIL	2.2E+07	4.6E+05	6.5E+05	1.2E+04	1.3E+06	1.6E+06	2.1E+03	3.1E+00	9.4E+00	2.5E+06	1.3E+06	0	P
1971135SKIL	2.2E+07	4.6E+05	6.5E+05	1.2E+04	1.4E+06	2.4E+06	2.1E+03	3.1E+00	1.5E+01	3.9E+06	2.0E+06	0	P
1971136SKIL	2.2E+07	4.6E+05	6.5E+05	1.2E+04	1.4E+06	2.7E+06	2.1E+03	3.2E+00	1.7E+01	4.3E+06	2.2E+06	0	P
1971137SKIL	4.4E+07	4.2E+04	9.8E+04	1.1E+03	1.3E+05	1.8E+05	1.9E+02	2.9E-01	9.8E-01	2.9E+05	1.3E+05	0	P
1971138SKIL	4.4E+07	2.2E+05	5.2E+05	5.3E+03	6.4E+05	1.9E+05	9.8E+02	1.5E+00	1.1E+00	3.0E+05	1.4E+05	0	P
1971139SKIL	4.6E+07	7.0E+04	1.7E+05	1.7E+03	2.1E+05	1.5E+05	3.2E+02	4.8E-01	8.3E-01	2.4E+05	1.1E+05	0	P
1971140SKIL	4.3E+07	3.8E+04	9.0E+04	9.2E+02	1.2E+05	1.9E+05	1.7E+02	2.6E-01	1.1E+00	3.0E+05	1.4E+05	0	P
1971141SKIL	2.2E+07	4.3E+05	6.1E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.2E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.3E+01	3.5E+06	1.8E+06	0	P
1971142SKIL	2.2E+07	3.8E+05	5.3E+05	9.2E+03	1.1E+06	2.3E+06	1.7E+03	2.6E+00	1.4E+01	3.7E+06	1.9E+06	0	P
1971143SKIL	2.2E+07	5.3E+05	7.5E+05	1.3E+04	1.6E+06	2.4E+06	2.4E+03	3.6E+00	1.5E+01	3.9E+06	2.0E+06	0	P
1971144SKIL	2.2E+07	4.5E+05	6.3E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.3E+06	2.0E+03	3.1E+00	1.4E+01	3.6E+06	1.8E+06	0	P
1971145SKIL	5.0E+07	3.2E+04	9.8E+04	7.7E+02	9.4E+04	1.5E+05	1.5E+02	2.2E-01	7.6E-01	2.3E+05	1.0E+05	0	P
1971146SKIL	5.0E+07	3.1E+04	9.6E+04	7.6E+02	9.3E+04	1.3E+05	1.4E+02	2.2E-01	6.8E-01	2.1E+05	9.0E+04	0	P
1971147SKIL	4.9E+07	3.2E+04	9.8E+04	7.7E+02	9.4E+04	1.2E+05	1.5E+02	2.2E-01	5.9E-01	1.8E+05	7.7E+04	0	P
1971148SKIL	4.9E+07	2.9E+04	8.9E+04	7.0E+02	8.6E+04	1.3E+05	1.3E+02	2.2E-01	6.9E-01	2.1E+05	9.1E+04	0	P
1971149SKIL	2.0E+07	6.7E+05	5.6E+05	1.7E+04	1.9E+06	8.5E+04	3.0E+03	4.6E+00	5.7E-01	1.4E+05	7.6E+04	0	P
1971150SKIL	3.5E+07	9.5E+04	1.4E+05	2.4E+03	2.8E+05	2.5E+05	4.3E+02	6.5E-01	1.5E+00	4.0E+05	2.0E+05	0	P
1971151SKIL	3.5E+07	1.2E+05	1.7E+05	2.9E+03	3.4E+05	2.2E+05	5.2E+02	7.9E-01	1.3E+00	3.4E+05	1.8E+05	0	P
1971152SKIL	3.5E+07	8.3E+04	1.2E+05	2.1E+03	2.4E+05	2.0E+05	3.8E+02	5.7E-01	1.3E+00	3.2E+05	1.6E+05	0	P
1971153SKIL	2.2E+07	6.6E+05	5.5E+05	1.6E+04	1.9E+06	2.3E+05	3.0E+03	4.5E+00	1.5E+00	3.6E+05	2.0E+05	0	P
1971154SKIL	3.5E+07	9.1E+04	1.3E+05	2.3E+03	2.6E+05	2.1E+05	4.1E+02	6.2E-01	1.3E+00	3.4E+05	1.7E+05	0	P
1971155SKIL	2.3E+07	4.1E+06	3.5E+06	1.0E+05	1.2E+07	1.1E+06	1.9E+04	2.8E+01	6.9E+00	1.7E+06	9.1E+05	0	P
1971156SKIL	2.0E+07	1.4E+07	1.2E+07	3.3E+05	3.8E+07	1.4E+06	6.1E+04	4.9E+00	8.9E+00	2.2E+06	1.2E+06	0	P
1971157SKIL	2.6E+07	7.1E+05	1.1E+06	1.8E+04	2.1E+06	6.2E+04	3.4E+03	4.9E+00	3.8E-01	9.9E+04	5.0E+04	0	P
1971158SKIL	3.5E+07	3.0E+05	3.0E+05	5.1E+03	6.0E+05	2.0E+05	9.4E+02	1.5E+00	1.2E+00	3.2E+05	1.6E+05	0	P
1971159SKIL	2.0E+07	3.5E+05	2.9E+05	8.4E+03	9.6E+05	6.0E+05	1.6E+03	2.4E+00	4.0E+00	9.6E+05	5.3E+05	0	P
1971160SKIL	2.0E+07	2.8E+05	2.3E+05	6.8E+03	7.7E+05	6.5E+05	1.3E+03	1.9E+00	4.4E+00	1.1E+06	5.8E+05	0	P

(004C/006)

整理番号	固型化 材 料	容 器			有害な空隙		表面 密度 (Bq/cm ²)	表面線量 当量率 (mSv/h)	著しい 破 損	廃棄物 発 生 年 月 日	除去物質 の 除 去	収納区分
		容器	等級	圧出 表示	上部 空隙値 (cm)							
1971121SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.0E-01	P	07/03/30	P	N	
1971122SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	4.2E-02	P	07/03/30	P	N	
1971123SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971124SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971125SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971126SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971127SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971128SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971129SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	16/03/29	P	N	
1971130SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	16/03/29	P	N	
1971131SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	16/03/29	P	N	
1971132SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	16/03/29	P	N	
1971133SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	13/03/25	P	N	
1971134SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971135SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971136SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971137SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971138SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	15/03/30	P	N	
1971139SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	15/03/30	P	N	
1971140SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.9E-03	P	15/03/30	P	N	
1971141SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	15/03/30	P	N	
1971142SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971143SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971144SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971145SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.7E-03	P	17/03/29	P	B	
1971146SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.7E-03	P	17/03/29	P	B	
1971147SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	17/03/29	P	B	
1971148SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	17/03/29	P	B	
1971149SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971150SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	B	
1971151SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971152SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971153SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	07/03/30	P	N	
1971154SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	13/03/25	P	B	
1971155SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.3E-02	P	07/03/30	P	B	
1971156SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	4.2E-02	P	07/03/30	P	N	
1971157SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.8E-02	P	13/03/25	P	N	
1971158SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971159SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	07/03/30	P	B	
1971160SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	

整理番号	放射性 廃棄物 の種類	重量 (kg)	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能量(Bq)										
			H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α
1971161SKIL	L	545	1.2E+07	1.2E+05	9.7E+04	2.9E+03	3.3E+05	2.0E+05	5.3E+02	7.9E-01	1.4E+00	3.2E+05	1.8E+05
1971162SKIL	L	614	1.2E+07	4.2E+05	3.5E+05	1.1E+04	1.2E+06	1.2E+05	1.9E+03	2.9E+00	7.9E-01	1.9E+05	1.1E+05
1971163SKIL	L	630	1.2E+07	2.0E+05	1.7E+05	4.8E+03	5.5E+05	4.4E+05	8.8E+02	3.0E+00	3.0E+00	7.0E+05	3.9E+05
1971164SKIL	L	623	1.2E+07	3.2E+05	2.7E+05	7.9E+03	9.0E+05	5.6E+05	1.5E+03	2.2E+00	3.8E+00	9.1E+05	5.0E+05
1971165SKIL	L	601	1.2E+07	1.9E+05	1.5E+05	4.4E+03	5.1E+05	2.5E+05	8.2E+02	1.3E+00	1.7E+00	3.9E+05	2.2E+05
1971166SKIL	L	634	1.2E+07	2.4E+05	2.0E+05	5.7E+03	6.5E+05	5.0E+05	1.1E+03	1.6E+00	3.4E+00	8.1E+05	4.5E+05
1971167SKIL	L	630	1.2E+07	5.0E+05	4.2E+05	1.3E+04	1.4E+06	2.2E+05	2.3E+03	3.5E+00	1.5E+00	3.5E+05	1.9E+05
1971168SKIL	L	623	1.2E+07	2.1E+05	1.8E+05	5.2E+03	5.9E+05	4.2E+05	9.5E+02	1.5E+00	2.8E+00	6.7E+05	3.7E+05
1971169SKIL	L	603	1.2E+07	1.8E+05	1.5E+05	4.3E+03	4.9E+05	3.8E+05	8.0E+02	1.2E+00	2.6E+00	6.1E+05	3.4E+05
1971170SKIL	L	577	1.2E+07	1.4E+05	1.1E+05	3.3E+03	3.7E+05	3.2E+05	6.0E+02	9.1E-01	2.2E+00	5.1E+05	2.9E+05
1971171SKIL	L	618	1.2E+07	2.1E+05	1.7E+05	5.0E+03	5.7E+05	4.6E+05	9.2E+02	1.4E+00	3.1E+00	7.4E+05	4.1E+05
1971172SKIL	L	583	1.2E+07	1.4E+05	1.2E+05	3.4E+03	3.9E+05	2.9E+05	6.3E+02	9.5E-01	2.0E+00	4.7E+05	2.6E+05
1971173SKIL	L	475	1.7E+07	4.3E+04	6.1E+04	1.1E+03	1.2E+05	8.3E+04	2.0E+02	3.0E-01	5.1E-01	1.4E+05	6.7E+04
1971174SKIL	L	478	1.7E+07	4.1E+04	5.7E+04	9.8E+02	1.2E+05	9.9E+04	1.9E+02	2.8E-01	6.0E-01	1.6E+05	8.0E+04
1971175SKIL	L	478	1.7E+07	4.8E+04	6.8E+04	1.2E+03	1.4E+05	9.4E+04	2.2E+02	3.3E-01	5.7E-01	1.5E+05	7.6E+04
1971176SKIL	L	474	1.7E+07	3.8E+04	5.3E+04	9.2E+02	1.1E+05	1.3E+05	1.7E+02	2.6E-01	7.5E-01	2.0E+05	9.9E+04
1971177SKIL	L	754	1.7E+07	9.4E+05	1.4E+06	2.3E+04	2.7E+06	1.1E+05	4.3E+03	6.4E+00	6.2E-01	1.7E+05	8.2E+04
1971178SKIL	L	751	1.7E+07	3.2E+05	4.5E+05	7.7E+03	9.1E+05	1.5E+06	1.5E+03	2.2E+00	8.7E+00	2.3E+06	1.2E+06
1971179SKIL	L	748	1.7E+07	1.2E+06	1.6E+06	2.7E+04	3.2E+06	8.1E+04	5.0E+03	7.6E+00	4.9E-01	1.3E+05	6.5E+04
1971180SKIL	L	755	1.7E+07	3.1E+05	4.4E+05	7.5E+03	8.8E+05	1.7E+06	1.4E+03	2.1E+00	1.1E+01	2.7E+06	1.4E+06
1971181SKIL	L	736	1.7E+07	2.9E+05	4.1E+05	7.1E+03	8.3E+05	9.7E+05	1.4E+03	2.0E+00	5.9E+00	1.6E+06	7.8E+05
1971182SKIL	L	758	1.7E+07	3.1E+05	4.3E+05	7.5E+03	8.8E+05	1.4E+06	1.4E+03	2.1E+00	8.4E+00	2.2E+06	1.2E+06
1971183SKIL	L	746	1.7E+07	6.7E+05	9.5E+05	1.7E+04	2.0E+06	2.1E+06	3.1E+03	4.6E+00	1.3E+01	3.4E+06	1.7E+06
1971184SKIL	L	755	1.7E+07	3.5E+05	4.9E+05	8.5E+03	1.0E+06	1.2E+06	1.6E+03	2.4E+00	7.3E+00	1.9E+06	9.6E+05
1971185SKIL	L	755	1.7E+07	3.0E+05	4.3E+05	7.3E+03	8.6E+05	1.1E+06	1.4E+03	2.1E+00	6.2E+00	1.7E+06	8.2E+05
1971186SKIL	L	744	1.7E+07	3.1E+05	4.4E+05	7.5E+03	8.8E+05	1.7E+06	1.4E+03	2.1E+00	1.0E+01	2.7E+06	1.4E+06
1971187SKIL	L	758	1.7E+07	3.7E+05	5.2E+05	9.0E+03	1.1E+06	1.9E+06	1.7E+03	2.5E+00	1.2E+01	2.9E+06	1.5E+06
1971188SKIL	L	748	1.7E+07	7.5E+05	1.1E+06	1.9E+04	2.2E+06	1.1E+05	3.4E+03	5.1E+00	6.5E-01	9.7E+05	8.5E+04
1971189SKIL	L	749	1.7E+07	3.1E+05	4.3E+05	7.5E+03	8.8E+05	1.5E+06	1.4E+03	2.1E+00	8.6E+00	2.3E+06	1.2E+06
1971190SKIL	L	755	1.7E+07	7.1E+05	1.0E+06	1.8E+04	2.1E+06	8.3E+04	3.2E+03	4.8E+00	5.1E-01	1.4E+05	6.7E+04
1971191SKIL	L	750	1.7E+07	3.0E+05	4.2E+05	7.2E+03	8.5E+05	1.6E+06	1.4E+03	2.1E+00	9.3E+00	2.5E+06	1.3E+06
1971192SKIL	L	751	1.7E+07	3.2E+05	4.5E+05	7.7E+03	9.0E+05	1.6E+06	1.5E+03	2.2E+00	9.5E+00	2.5E+06	1.3E+06
1971193SKIL	L	752	1.7E+07	3.3E+05	4.6E+05	7.9E+03	9.2E+05	1.5E+06	1.5E+03	2.2E+00	8.9E+00	2.4E+06	1.2E+06
1971194SKIL	L	759	1.7E+07	2.9E+05	4.1E+05	7.0E+03	8.3E+05	1.5E+06	1.3E+03	2.0E+00	9.2E+00	2.5E+06	1.3E+06
1971195SKIL	L	753	1.7E+07	3.4E+05	4.8E+05	8.3E+03	9.7E+05	1.4E+06	1.6E+03	2.3E+00	8.1E+00	2.2E+06	1.1E+06
1971196SKIL	L	752	1.7E+07	2.7E+05	3.8E+05	6.6E+03	7.7E+05	1.4E+06	1.3E+03	1.9E+00	8.3E+00	2.2E+06	1.1E+06
1971197SKIL	L	753	1.7E+07	2.6E+05	3.6E+05	6.2E+03	7.3E+05	1.6E+06	1.2E+03	1.8E+00	9.6E+00	2.6E+06	1.3E+06
1971198SKIL	L	756	1.7E+07	3.0E+05	4.3E+05	7.3E+03	8.6E+05	1.4E+06	1.4E+03	2.1E+00	8.3E+00	2.6E+06	1.3E+06
1971199SKIL	L	759	1.7E+07	1.2E+06	1.7E+06	3.0E+04	3.5E+06	7.4E+04	5.4E+03	8.2E+00	4.5E-01	1.2E+05	5.9E+04
1971200SKIL	L	756	1.7E+07	1.3E+06	1.8E+06	3.1E+04	3.6E+06	4.4E+05	5.6E+03	8.5E+00	2.7E+00	7.0E+05	3.6E+05

整理番号	廃棄物に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能濃度 (Bq/t)												放射線 廃棄物を 示す標識
	号機												
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α		
1971161SKIL	2.2E+07	2.2E+05	1.8E+05	5.2E+03	6.0E+05	3.6E+05	9.6E+02	1.5E+00	2.5E+00	5.8E+05	3.2E+05	0	P
1971162SKIL	2.0E+07	6.7E+05	5.6E+05	1.7E+04	1.9E+06	2.0E+05	3.1E+03	4.2E+00	1.3E+00	3.1E+05	1.7E+05	0	P
1971163SKIL	1.9E+07	3.1E+05	2.6E+05	7.6E+03	8.7E+05	6.9E+05	1.4E+03	2.6E+00	4.7E+00	1.2E+06	6.2E+05	0	P
1971164SKIL	1.9E+07	5.2E+05	4.3E+05	1.3E+04	1.5E+06	9.0E+05	2.4E+03	3.6E+00	6.1E+00	1.5E+06	8.0E+05	0	P
1971165SKIL	2.0E+07	3.0E+05	2.5E+05	7.4E+03	8.4E+05	4.1E+05	1.4E+03	2.1E+00	2.7E+00	6.5E+05	3.6E+05	0	P
1971166SKIL	1.9E+07	3.7E+05	3.1E+05	8.9E+03	1.1E+06	7.9E+05	1.7E+03	2.5E+00	5.3E+00	1.3E+06	7.0E+05	0	P
1971167SKIL	1.9E+07	8.0E+05	6.6E+05	2.0E+04	2.3E+06	3.4E+05	3.6E+03	5.5E+00	2.3E+00	5.5E+05	3.0E+05	0	P
1971168SKIL	1.9E+07	3.4E+05	2.8E+05	8.3E+03	9.4E+05	6.7E+05	1.6E+03	2.3E+00	4.5E+00	1.1E+06	5.9E+05	0	P
1971169SKIL	2.0E+07	3.0E+05	2.5E+05	7.2E+03	8.2E+05	6.3E+05	1.4E+03	2.0E+00	4.2E+00	1.1E+06	5.6E+05	0	P
1971170SKIL	2.1E+07	2.3E+05	2.0E+05	5.6E+03	6.4E+05	5.5E+05	1.1E+03	1.6E+00	3.7E+00	8.9E+05	4.9E+05	0	P
1971171SKIL	1.9E+07	3.3E+05	2.8E+05	8.1E+03	9.2E+05	7.4E+05	1.5E+03	2.3E+00	5.0E+00	1.2E+06	6.6E+05	0	P
1971172SKIL	2.1E+07	2.4E+05	2.0E+05	5.8E+03	6.7E+05	5.0E+05	1.1E+03	1.7E+00	3.4E+00	8.0E+05	4.4E+05	0	P
1971173SKIL	3.5E+07	9.1E+04	1.3E+05	2.3E+03	2.6E+05	1.8E+05	4.1E+02	6.2E-01	1.1E+00	2.8E+05	1.4E+05	0	P
1971174SKIL	3.5E+07	8.4E+04	1.2E+05	2.1E+03	2.5E+05	2.1E+05	3.8E+02	5.8E-01	1.3E+00	3.4E+05	1.7E+05	0	P
1971175SKIL	3.5E+07	1.0E+05	1.5E+05	2.5E+03	2.9E+05	2.0E+05	4.5E+02	6.9E-01	1.2E+00	3.2E+05	1.6E+05	0	P
1971176SKIL	3.5E+07	7.9E+04	1.2E+05	2.0E+03	2.3E+05	2.6E+05	3.6E+02	5.4E-01	1.6E+00	4.2E+05	2.1E+05	0	P
1971177SKIL	2.2E+07	1.3E+06	1.8E+06	3.1E+04	3.6E+06	1.4E+05	5.6E+03	8.5E+00	8.2E-01	2.2E+05	1.1E+05	0	P
1971178SKIL	2.2E+07	4.2E+05	6.0E+05	1.1E+04	1.3E+06	1.9E+06	1.9E+03	2.9E+00	1.2E+01	3.1E+06	1.6E+06	0	P
1971179SKIL	2.2E+07	1.5E+06	2.1E+06	3.7E+04	4.3E+06	1.1E+05	6.7E+03	1.1E+01	6.6E-01	1.8E+05	8.7E+04	0	P
1971180SKIL	2.2E+07	4.1E+05	5.8E+05	1.0E+04	1.2E+06	2.2E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.4E+01	3.6E+06	1.8E+06	0	P
1971181SKIL	2.3E+07	4.0E+05	5.6E+05	9.6E+03	1.2E+06	1.4E+06	1.8E+03	2.7E+00	8.0E+00	2.1E+06	1.1E+06	0	P
1971182SKIL	2.2E+07	4.1E+05	5.7E+05	9.8E+03	1.2E+06	1.9E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.2E+01	2.9E+06	1.5E+06	0	P
1971183SKIL	2.3E+07	9.0E+05	1.3E+06	2.2E+04	2.6E+06	2.8E+06	4.1E+03	6.2E+00	1.7E+01	4.5E+06	2.3E+06	0	P
1971184SKIL	2.2E+07	4.6E+05	6.5E+05	1.2E+04	1.4E+06	1.6E+06	2.1E+03	3.2E+00	9.6E+00	2.6E+06	1.3E+06	0	P
1971185SKIL	2.2E+07	4.0E+05	5.6E+05	9.7E+03	1.2E+06	1.4E+06	1.8E+03	2.7E+00	8.2E+00	2.2E+06	1.1E+06	0	P
1971186SKIL	2.3E+07	4.2E+05	5.9E+05	1.1E+04	1.2E+06	2.2E+06	1.9E+03	2.9E+00	1.4E+01	3.6E+06	1.8E+06	0	P
1971187SKIL	2.2E+07	4.9E+05	6.9E+05	1.2E+04	1.4E+06	2.4E+06	2.2E+03	3.3E+00	1.5E+01	3.9E+06	2.0E+06	0	P
1971188SKIL	2.2E+07	1.0E+06	1.4E+06	2.5E+04	2.9E+06	1.5E+05	4.5E+03	6.8E+00	8.6E-01	2.3E+05	1.2E+05	0	P
1971189SKIL	2.2E+07	4.1E+05	5.8E+05	1.0E+04	1.2E+06	1.9E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.2E+01	3.0E+06	1.6E+06	0	P
1971190SKIL	2.2E+07	9.4E+05	1.4E+06	2.3E+04	2.7E+06	1.1E+05	4.2E+03	6.4E+00	6.7E-01	1.8E+05	8.8E+04	0	P
1971191SKIL	2.2E+07	4.0E+05	5.6E+05	9.6E+03	1.2E+06	2.1E+06	1.8E+03	2.7E+00	1.3E+01	3.3E+06	1.7E+06	0	P
1971192SKIL	2.2E+07	4.2E+05	6.0E+05	1.1E+04	1.2E+06	2.1E+06	1.9E+03	2.9E+00	1.3E+01	3.3E+06	1.7E+06	0	P
1971193SKIL	2.2E+07	4.3E+05	6.1E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.0E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.2E+01	3.2E+06	1.6E+06	0	P
1971194SKIL	2.2E+07	3.8E+05	5.4E+05	9.3E+03	1.1E+06	2.0E+06	1.8E+03	2.6E+00	1.3E+01	3.2E+06	1.6E+06	0	P
1971195SKIL	2.2E+07	4.5E+05	6.4E+05	1.1E+04	1.3E+06	1.8E+06	2.1E+03	3.1E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06	0	P
1971196SKIL	2.2E+07	3.6E+05	5.1E+05	8.8E+03	1.1E+06	1.8E+06	1.7E+03	2.5E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06	0	P
1971197SKIL	2.2E+07	3.4E+05	4.8E+05	8.3E+03	9.7E+05	2.1E+06	1.6E+03	2.3E+00	1.3E+01	3.4E+06	1.7E+06	0	P
1971198SKIL	2.2E+07	4.0E+05	5.6E+05	9.7E+03	1.2E+06	1.8E+06	1.8E+03	2.7E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06	0	P
1971199SKIL	2.2E+07	1.6E+06	2.3E+06	3.9E+04	4.6E+06	9.7E+04	7.1E+03	1.1E+01	5.9E-01	1.6E+05	7.8E+04	0	P
1971200SKIL	2.2E+07	1.7E+06	2.4E+06	4.0E+04	4.7E+06	5.8E+05	7.4E+03	1.2E+01	3.6E+00	9.3E+05	4.7E+05	0	P

(005C/006)

整理番号	固型化 材 料	容 器			有害な空隙		表面 密度 (Bq/cm ²)	表面線量 当量率 (mSv/h)	著しい 破 損	廃棄物 発 生 年月日	除去物質 の除去	収納区分
		容器	等級	圧出 表示	上部 空隙値 (cm)							
1971161SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	07/03/30	P	N	
1971162SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971163SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.7E-03	P	07/03/30	P	N	
1971164SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.3E-02	P	07/03/30	P	N	
1971165SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	07/03/30	P	N	
1971166SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	07/03/30	P	N	
1971167SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.7E-03	P	07/03/30	P	N	
1971168SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	07/03/30	P	N	
1971169SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	07/03/30	P	N	
1971170SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	07/03/30	P	N	
1971171SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	07/03/30	P	N	
1971172SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	07/03/30	P	N	
1971173SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	B	
1971174SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	B	
1971175SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971176SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971177SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	13/03/25	P	N	
1971178SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971179SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	13/03/25	P	N	
1971180SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971181SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971182SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971183SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971184SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971185SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971186SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971187SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971188SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.3E-02	P	13/03/25	P	N	
1971189SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971190SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.3E-02	P	13/03/25	P	N	
1971191SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971192SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971193SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971194SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971195SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971196SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971197SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971198SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971199SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	13/03/25	P	N	
1971200SK1L	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	

整理番号	放射性 廃棄物 の種類	重量 (kg)	廃棄体に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能量(Bq)										
			H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α
1971201SKIL	L	758	1.7E+07	3.1E+05	4.4E+05	7.6E+03	8.9E+05	2.0E+06	1.4E+03	2.2E+00	1.3E+01	3.2E+06	1.6E+06
1971202SKIL	L	760	1.7E+07	2.9E+05	4.0E+05	6.9E+03	8.1E+05	1.4E+06	1.3E+03	2.0E+00	8.4E+00	2.2E+06	1.2E+06
1971203SKIL	L	662	1.2E+07	4.9E+06	4.1E+06	1.2E+05	1.4E+07	2.8E+05	2.3E+04	3.4E+01	1.9E+00	4.5E+05	2.5E+05
1971204SKIL	L	758	1.7E+07	1.4E+06	2.0E+06	3.4E+04	4.0E+06	1.2E+05	6.3E+03	9.6E+00	7.1E-01	1.9E+05	9.4E+04
1971205SKIL	L	741	1.7E+07	1.8E+06	2.6E+06	4.4E+04	5.1E+06	7.1E+05	8.0E+03	1.3E+01	4.3E+00	2.6E+06	5.7E+05
1971206SKIL	L	757	1.7E+07	3.3E+05	4.6E+05	7.9E+03	9.3E+05	1.6E+06	1.5E+03	2.2E+00	9.7E+00	1.6E+06	1.3E+06
1971207SKIL	L	761	1.7E+07	9.1E+05	1.3E+06	2.3E+04	2.7E+06	9.2E+04	4.1E+03	6.3E+00	5.6E-01	1.5E+05	7.4E+04
1971208SKIL	L	757	1.7E+07	3.1E+05	4.4E+05	7.5E+03	8.8E+05	1.4E+06	1.4E+03	2.1E+00	8.1E+00	2.2E+06	1.1E+06
1971209SKIL	L	743	1.7E+07	2.7E+05	3.7E+05	6.4E+03	7.5E+05	1.3E+06	1.2E+03	1.8E+00	7.9E+00	2.1E+06	1.1E+06
1971210SKIL	L	760	1.7E+07	3.8E+05	5.3E+05	9.2E+03	1.1E+06	1.9E+06	1.7E+03	2.6E+00	1.2E+01	3.0E+06	1.6E+06
1971211SKIL	L	749	1.7E+07	4.7E+05	6.6E+05	1.2E+04	1.4E+06	1.5E+06	2.1E+03	3.2E+00	9.0E+00	2.4E+06	1.2E+06
1971212SKIL	L	740	1.7E+07	2.8E+06	4.0E+06	6.8E+04	8.0E+06	1.6E+05	1.3E+04	1.9E+01	9.7E-01	2.6E+05	1.3E+05
1971213SKIL	L	737	1.7E+07	9.4E+05	1.4E+06	2.3E+04	2.7E+06	1.7E+06	4.3E+03	6.5E+00	1.1E+01	2.7E+06	1.4E+06
1971214SKIL	L	758	1.7E+07	2.9E+05	4.0E+05	6.9E+03	8.1E+05	1.8E+06	1.3E+03	2.0E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06
1971215SKIL	L	759	1.7E+07	1.1E+06	1.5E+06	2.5E+04	3.0E+06	8.6E+04	4.7E+03	7.0E+00	5.2E-01	1.4E+05	6.9E+04
1971216SKIL	L	748	1.7E+07	3.0E+05	4.2E+05	7.2E+03	8.4E+05	1.3E+06	1.4E+03	2.0E+00	7.7E+00	2.1E+06	1.1E+06
1971217SKIL	L	739	1.7E+07	7.6E+05	1.1E+06	1.9E+04	2.2E+06	1.3E+06	3.4E+03	5.2E+00	7.4E+00	2.0E+06	9.8E+05
1971218SKIL	L	749	1.7E+07	5.0E+05	7.0E+05	1.2E+04	1.5E+06	4.7E+05	2.3E+03	3.4E+00	2.9E+00	7.5E+05	3.8E+05
1971219SKIL	L	640	1.7E+07	1.4E+05	2.0E+05	3.3E+03	3.9E+05	4.1E+05	6.1E+02	9.3E-01	2.5E+00	6.6E+05	3.3E+05
1971220SKIL	L	754	1.7E+07	3.0E+05	4.2E+05	7.2E+03	8.4E+05	9.5E+04	1.4E+03	2.0E+00	5.8E-01	1.6E+05	7.7E+04
1971221SKIL	L	707	1.2E+07	4.1E+05	3.4E+05	1.0E+04	1.2E+06	1.5E+05	1.9E+03	2.8E+00	9.8E-01	2.4E+05	1.3E+05
1971222SKIL	L	733	1.2E+07	4.1E+05	3.4E+05	1.0E+04	1.2E+06	1.4E+06	1.9E+03	2.8E+00	9.2E+00	2.2E+06	1.3E+06
1971223SKIL	L	661	1.2E+07	5.3E+05	4.4E+05	1.3E+04	1.5E+06	8.7E+04	2.4E+03	3.7E+00	5.9E-01	1.4E+05	7.8E+04
1971224SKIL	L	749	1.7E+07	3.3E+05	4.7E+05	8.0E+03	9.5E+05	1.7E+06	1.5E+03	2.3E+00	1.1E+01	2.7E+06	1.4E+06
1971225SKIL	L	645	1.2E+07	3.2E+06	2.6E+06	7.6E+04	8.7E+06	1.7E+05	1.4E+04	2.2E+01	1.1E+00	2.7E+05	1.5E+05
1971226SKIL	L	760	1.7E+07	2.1E+06	3.0E+06	5.1E+04	6.0E+06	2.9E+05	9.4E+03	1.5E+01	1.8E+00	4.7E+05	2.4E+05
1971227SKIL	L	754	1.7E+07	8.2E+05	1.2E+06	2.0E+04	2.4E+06	1.8E+06	3.7E+03	5.6E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.5E+06
1971228SKIL	L	745	1.7E+07	2.8E+05	4.0E+05	6.8E+03	8.0E+05	1.5E+06	1.3E+03	1.9E+00	8.6E+00	2.3E+06	1.2E+06
1971229SKIL	L	742	1.7E+07	3.2E+05	4.5E+05	7.8E+03	9.1E+05	1.5E+06	1.5E+03	2.2E+00	8.8E+00	2.3E+06	1.2E+06
1971230SKIL	L	642	1.2E+07	5.9E+07	4.9E+07	1.5E+06	1.7E+08	3.8E+06	2.7E+05	4.0E+02	2.6E+01	6.1E+06	3.4E+06
1971231SKIL	L	680	1.2E+07	1.8E+06	1.5E+06	4.3E+04	4.9E+06	3.0E+05	7.9E+03	1.2E+01	2.1E+00	4.8E+05	2.7E+05
1971232SKIL	L	747	1.7E+07	1.5E+06	2.0E+06	3.5E+04	4.1E+06	3.7E+05	6.4E+03	9.6E+00	2.2E+00	5.8E+05	3.0E+05
1971233SKIL	L	750	1.7E+07	3.1E+05	4.3E+05	7.4E+03	8.7E+05	1.5E+06	1.4E+03	2.1E+00	8.6E+00	2.3E+06	1.2E+06
1971234SKIL	L	738	1.7E+07	2.4E+05	3.4E+05	5.8E+03	6.8E+05	1.3E+06	1.1E+03	1.7E+00	7.7E+00	2.1E+06	1.1E+06
1971235SKIL	L	662	1.2E+07	4.9E+05	4.1E+05	1.2E+04	1.4E+06	6.8E+04	2.2E+03	3.4E+00	4.6E-01	1.1E+05	6.0E+04
1971236SKIL	L	760	1.7E+07	2.7E+05	3.8E+05	6.5E+03	7.6E+05	1.5E+06	1.2E+03	1.9E+00	9.1E+00	2.4E+06	1.2E+06
1971237SKIL	L	747	1.7E+07	3.1E+05	4.3E+05	7.4E+03	8.7E+05	1.9E+06	1.4E+03	2.1E+00	1.2E+01	3.0E+06	1.6E+06
1971238SKIL	L	742	1.7E+07	3.0E+05	4.3E+05	7.4E+03	8.6E+05	1.9E+06	1.4E+03	2.1E+00	7.9E+00	2.1E+06	1.1E+06
1971239SKIL	L	742	1.7E+07	2.8E+05	3.9E+05	6.7E+03	7.9E+05	1.2E+06	1.3E+03	1.9E+00	7.1E+00	1.9E+06	9.4E+05
1971240SKIL	L	758	1.7E+07	4.4E+05	6.3E+05	1.1E+04	1.3E+06	1.8E+06	2.0E+03	3.1E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06

整理番号	廃棄物に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能濃度 (Bq/t)												号機	放射性 廃棄物を 示す標識
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α			
1971201SKIL	2.2E+07	4.1E+05	5.8E+05	1.0E+04	1.2E+06	2.7E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.6E+01	4.2E+06	2.2E+06	0	P	
1971202SKIL	2.2E+07	3.8E+05	5.3E+05	9.1E+03	1.1E+06	1.9E+06	1.7E+03	2.6E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06	0	P	
1971203SKIL	1.8E+07	7.4E+06	6.2E+06	1.9E+05	2.1E+07	4.2E+05	3.4E+04	5.1E+01	2.8E+00	6.8E+05	3.8E+05	0	P	
1971204SKIL	2.2E+07	1.9E+06	2.6E+06	4.5E+04	5.3E+06	1.6E+05	8.3E+03	1.3E+01	9.4E-01	2.5E+05	1.3E+05	0	P	
1971205SKIL	2.3E+07	2.4E+06	3.4E+06	5.9E+04	6.9E+06	9.6E+05	1.1E+04	1.7E+01	5.8E+00	1.6E+06	7.7E+05	0	P	
1971206SKIL	2.2E+07	4.3E+05	6.0E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.1E+06	2.0E+03	2.9E+00	1.3E+01	3.4E+06	1.7E+06	0	P	
1971207SKIL	2.2E+07	1.2E+06	1.7E+06	3.0E+04	3.5E+06	1.3E+05	5.4E+03	8.2E+00	7.4E-01	2.0E+05	9.7E+04	0	P	
1971208SKIL	2.2E+07	4.1E+05	5.8E+05	9.9E+03	1.2E+06	1.8E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.1E+01	2.9E+06	1.5E+06	0	P	
1971209SKIL	2.3E+07	3.6E+05	5.0E+05	8.6E+03	1.1E+06	1.8E+06	1.6E+03	2.5E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06	0	P	
1971210SKIL	2.2E+07	5.0E+05	7.0E+05	1.3E+04	1.5E+06	2.5E+06	2.3E+03	3.4E+00	1.6E+01	4.0E+06	2.0E+06	0	P	
1971211SKIL	2.2E+07	6.3E+05	8.8E+05	1.6E+04	1.8E+06	2.0E+06	2.8E+03	4.3E+00	1.2E+01	3.2E+06	1.6E+06	0	P	
1971212SKIL	2.3E+07	3.8E+06	5.4E+06	9.2E+04	1.1E+07	2.2E+05	1.7E+04	2.6E+01	1.3E+00	3.5E+05	1.8E+05	0	P	
1971213SKIL	2.3E+07	1.3E+06	1.8E+06	3.2E+04	3.7E+06	2.3E+06	5.8E+03	8.7E+00	1.4E+01	3.7E+06	1.9E+06	0	P	
1971214SKIL	2.2E+07	3.8E+05	5.3E+05	9.1E+03	1.1E+06	2.4E+06	1.7E+03	2.6E+00	1.5E+01	3.8E+06	1.9E+06	0	P	
1971215SKIL	2.2E+07	1.4E+06	2.0E+06	3.3E+04	3.9E+06	1.2E+05	6.1E+03	9.3E+00	6.9E-01	1.9E+05	9.1E+04	0	P	
1971216SKIL	2.2E+07	3.9E+05	5.6E+05	9.6E+03	1.2E+06	1.7E+06	1.8E+03	2.7E+00	1.1E+01	2.7E+06	1.4E+06	0	P	
1971217SKIL	2.3E+07	1.1E+06	1.5E+06	2.5E+04	3.0E+06	1.7E+06	4.6E+03	7.0E+00	1.0E+01	2.7E+06	1.4E+06	0	P	
1971218SKIL	2.2E+07	6.6E+05	9.3E+05	1.6E+04	1.9E+06	6.3E+05	3.0E+03	4.5E+00	3.8E+00	1.0E+06	5.1E+05	0	P	
1971219SKIL	2.6E+07	2.2E+05	3.0E+05	5.2E+03	6.1E+05	6.4E+05	9.6E+02	1.5E+00	3.9E+00	1.1E+06	5.2E+05	0	P	
1971220SKIL	2.2E+07	3.9E+05	5.5E+05	9.5E+03	1.2E+06	1.3E+05	1.8E+03	2.7E+00	7.7E-01	2.1E+05	1.1E+05	0	P	
1971221SKIL	1.7E+07	5.8E+05	4.8E+05	1.5E+04	1.7E+06	2.1E+05	2.6E+03	4.0E+00	1.4E+00	3.4E+05	1.9E+05	0	P	
1971222SKIL	1.6E+07	5.6E+05	4.7E+05	1.4E+04	1.6E+06	1.9E+06	2.6E+03	3.9E+00	1.3E+01	3.0E+06	1.7E+06	0	P	
1971223SKIL	1.8E+07	8.0E+05	6.7E+05	2.0E+04	2.3E+06	1.4E+05	3.6E+03	5.5E+00	8.9E-01	2.2E+05	1.2E+05	0	P	
1971224SKIL	2.2E+07	4.4E+05	6.2E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.2E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.4E+01	3.6E+06	1.8E+06	0	P	
1971225SKIL	1.9E+07	4.9E+06	4.0E+06	1.2E+05	1.4E+07	2.6E+05	2.2E+04	3.3E+01	1.7E+00	4.1E+05	2.3E+05	0	P	
1971226SKIL	2.2E+07	2.8E+06	3.9E+06	6.7E+04	7.9E+06	3.9E+05	1.3E+04	1.9E+01	2.4E+00	6.1E+05	3.1E+05	0	P	
1971227SKIL	2.2E+07	1.1E+06	1.6E+06	2.7E+04	3.2E+06	2.4E+06	4.9E+03	7.4E+00	1.5E+01	3.7E+06	1.9E+06	0	P	
1971228SKIL	2.3E+07	3.8E+05	5.3E+05	9.1E+03	1.1E+06	1.9E+06	1.7E+03	2.6E+00	1.2E+01	3.1E+06	1.6E+06	0	P	
1971229SKIL	2.3E+07	4.3E+05	6.1E+05	1.1E+04	1.3E+06	2.0E+06	2.0E+03	3.0E+00	1.2E+01	3.1E+06	1.6E+06	0	P	
1971230SKIL	1.9E+07	9.2E+07	7.6E+07	2.3E+06	2.6E+08	5.9E+06	4.1E+05	6.3E+02	4.0E+01	9.4E+06	5.2E+06	0	P	
1971231SKIL	1.8E+07	2.6E+06	2.2E+06	6.3E+04	7.2E+06	4.4E+05	1.2E+04	1.8E+01	3.0E+00	7.1E+05	3.9E+05	0	P	
1971232SKIL	2.2E+07	1.9E+06	2.7E+06	4.6E+04	5.4E+06	4.9E+05	8.5E+03	1.3E+01	3.0E+00	7.8E+05	3.9E+05	0	P	
1971233SKIL	2.2E+07	4.1E+05	5.7E+05	9.9E+03	1.2E+06	1.9E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.2E+01	3.0E+06	1.6E+06	0	P	
1971234SKIL	2.3E+07	3.3E+05	4.6E+05	7.9E+03	9.3E+05	1.7E+06	1.5E+03	2.2E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06	0	P	
1971235SKIL	1.8E+07	7.4E+05	6.1E+05	1.8E+04	2.1E+06	1.1E+05	3.4E+03	5.1E+00	6.9E-01	1.7E+05	9.1E+04	0	P	
1971236SKIL	2.2E+07	3.5E+05	5.0E+05	8.5E+03	1.0E+06	2.0E+06	1.6E+03	2.4E+00	1.2E+01	3.2E+06	1.6E+06	0	P	
1971237SKIL	2.2E+07	4.1E+05	5.8E+05	9.9E+03	1.2E+06	2.6E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.6E+01	4.1E+06	2.1E+06	0	P	
1971238SKIL	2.3E+07	4.1E+05	5.8E+05	9.9E+03	1.2E+06	1.8E+06	1.9E+03	2.8E+00	1.1E+01	2.8E+06	1.4E+06	0	P	
1971239SKIL	2.3E+07	3.7E+05	5.2E+05	9.0E+03	1.1E+06	1.6E+06	1.7E+03	2.6E+00	9.6E+00	2.6E+06	1.3E+06	0	P	
1971240SKIL	2.2E+07	5.9E+05	8.2E+05	1.5E+04	1.7E+06	2.3E+06	2.7E+03	4.0E+00	1.4E+01	3.7E+06	1.9E+06	0	P	

整理番号	固化材料	容器			有害な空隙		表面密度 (Bq/cm ²)	表面線量 当量率 (mSv/h)	著しい 破損	廃棄物 発生日 年月日	除去物質 の除去	収納区分
		容器	等級	圧出 表示	上部 空隙値 (cm)							
1971201SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971202SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971203SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	07/03/30	P	N	
1971204SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	3.5E-02	P	13/03/25	P	N	
1971205SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971206SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	13/03/25	P	N	
1971207SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.7E-02	P	13/03/25	P	N	
1971208SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971209SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	13/03/25	P	N	
1971210SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	8.5E-03	P	13/03/25	P	N	
1971211SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971212SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.3E-02	P	13/03/25	P	N	
1971213SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971214SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	13/03/25	P	N	
1971215SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.8E-02	P	13/03/25	P	N	
1971216SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.6E-03	P	13/03/25	P	N	
1971217SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971218SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971219SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971220SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971221SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971222SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	07/03/30	P	N	
1971223SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971224SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.7E-03	P	13/03/25	P	N	
1971225SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	4.9E-02	P	07/03/30	P	N	
1971226SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	4.9E-02	P	13/03/25	P	N	
1971227SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971228SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971229SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971230SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.5E-01	P	07/03/30	P	N	
1971231SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	2.3E-02	P	07/03/30	P	N	
1971232SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.8E-02	P	13/03/25	P	N	
1971233SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971234SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	13/03/25	P	N	
1971235SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	1.4E-02	P	07/03/30	P	N	
1971236SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971237SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971238SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971239SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	
1971240SKIL	R5210	Z1600	H	-	8	4.0E-01	6.8E-03	P	13/03/25	P	N	

廃棄物埋設確認申請書（廃棄体用）添付書類

目 次

- 一、埋設する放射性廃棄物に関する説明書
- 二、放射性廃棄物を固型化する容器の強度及び密封性に関する説明書
- 三、固型化材料の品質に関する説明書
- 四、放射性廃棄物の放射能濃度を測定した方法その他放射性廃棄物の放射能濃度を決定した方法に関する説明書
- 五、第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第五号の規定に係る廃棄体の強度を測定した方法その他これらの強度を決定した方法及びその結果に関する説明書

添 付 書 類 一

「埋設する放射性廃棄物に関する説明書」

1. 廃棄体の技術基準適合性

(1) 埋設する放射性廃棄物の種類

本申請対象廃棄体は四国電力株式会社伊方発電所のものであり、原子力発電所の運転に伴い発生する固体状の放射性廃棄物（以下、「固体状廃棄物」という。）を、あらかじめ均質に練り混ぜた固型化材料等（セメント、骨材、混和材料、水）で固型化したものである。

(2) 固型化の方法

廃棄体は、「充填固化体の標準的な製作方法」⁽¹⁾に基づき、あらかじめ均質に練り混ぜた固型化材料等（以下、「モルタル」という。）を容器内の固体状廃棄物と一体となるように充填して製作されたものである。

その手順は以下のとおりである。また、基本フローを図－1に示す。

①貯蔵場所からの取り出し

廃棄物の貯蔵場所から固体状廃棄物を容器単位で取り出す。

この際、固体状廃棄物を取り出した後、分別、処理、容器に収納、固型化を行う一連の作業工程を一つの作業単位（ジョブ）とし、放射能算定の観点から、同一ジョブ内で混合される固体状廃棄物が表－1に示す範囲になるように、固体状廃棄物を取り出す。

②分別

表－2に示す廃棄物を除去するとともに、表－3の分類に従い仕分けをする。

③処理

仕分けした固体状廃棄物は、必要に応じ表－4に示す要領で切断処理又は高圧圧縮処理をする。

④容器に収納

分別及び必要に応じて処理を施した固型化対象物を、表－5に示す収納区分により容器に収納する。

なお、今回の申請対象廃棄体には、焼却炉の耐火煉瓦及びセラミックフィルタを収納した廃棄体は含まれていない。

⑤固型化

モルタルを、固型化対象物が収納された容器に一体となるように充填し、固型化する。固型化設備のプロセスフローを図-2に示す。

(3) 固型化材料等の練り混ぜ

固型化材料等の練り混ぜは、図-2に示す固型化設備を用い、以下の運転条件のもとに行っている。

①固型化材料等の仕様

使用する固型化材料等の仕様は表-6のとおりである。

②固型化材料等の投入量

固型化材料等の性能として、流動性及び硬化後の強度が所定の範囲⁽¹⁾を満足するように、あらかじめ配合設計された量の固型化材料等を投入する。

③練り混ぜ時間及び攪拌速度

固型化材料等の練り混ぜ時間は2分、攪拌速度は223rpmである。

④練り混ぜ性能

固型化装置の練り混ぜ性能については、同一の固型化装置及び運転条件でJISA1119によるモルタルの単位容積質量差の試験を実施し、十分な練り混ぜ性能を有することを確認している。

(4) 一体となるような充填

モルタルを容器に収納された固体状廃棄物と一体となるように充填するため、次のような方法をとっている。

①容器に収納する固体状廃棄物

- a. 分別工程において、モルタルが内部に充填し難い等として分類された廃棄物は、必要に応じて切断処理又は高圧圧縮処理をする。
- b. 収納の仕方により固型化を行う際に著しい空隙が残留する可能性がある形状のものは空隙が生じにくいように収納する。

②固型化

a. モルタルの流動性

固体状廃棄物が収納された容器に充填するモルタルは、Pロートによる流下時間*が16～50秒の範囲のものを用いる。

なお、固型化材料等の投入量は設定値により管理している。この場合においても、同一の固型化装置及び運転条件でPロートによる流下時間が上記範囲内となることを確認している。

b. モルタルの容器内への充填方法

モルタルは、25ℓ/分以下の注入速度で上部より注入する。

以上の方法により、一体となるような充填が達成されることは、あらかじめ確認されている。(2)(3)

* Pロートによる流下時間：土木学会基準（J S C E - F 5 2 1）による試験方法

(5) 有害な空隙

廃棄体上部の空隙については、廃棄体体積の10%（約8cm）以下であることを養生後の蓋閉め前に確認している。

なお、上記(4)の方法により、廃棄体内部の空隙を十分に低減できることは、あらかじめ確認されている。(2)(3)

(6) 標識及び整理番号の表示方法

伊方発電所で製作した廃棄体の「放射性廃棄物を示す標識」は塗料で容器に直接表示し、「整理番号」はインキで印刷したステッカーを容器に貼り付けて表示している。

整理番号の表示に使用したステッカーはJ I S Z 1 5 2 9で定められた粘着性を持つものであり、容易に剥がれることはない。

(7) 健全性を損なうおそれのある物質

原子力発電所で使用されている廃棄体の健全性を損なうおそれのある物質は、廃棄処理前に中和処理、蒸発処理もしくは焼却処理することによって無害化または除去されることから、固体状廃棄物にこれらの物質を含む可能性は低い。

さらに、廃棄物の分別時において健全性を損なうおそれのある物質及び除去対象物質が認められた場合は除去することとしている。

また、焼却炉の耐火煉瓦及びセラミックフィルタは内籠に収納することとしている。

この分別・収納作業は、実務経験等に基づき選任された分別作業管理者による管理の下、定期的に教育・訓練を受けて選任された分別作業員により実施されている。

よって、廃棄体中に健全性を損なうおそれのある物質が混入することはない。

2. 表面密度、重量、表面線量当量率、放射能濃度の測定及び整理番号の表示に用いた装置

廃棄体は表-7に示す測定装置を用いて測定しており、本装置は適切な性能を有することをあらかじめ確認している。

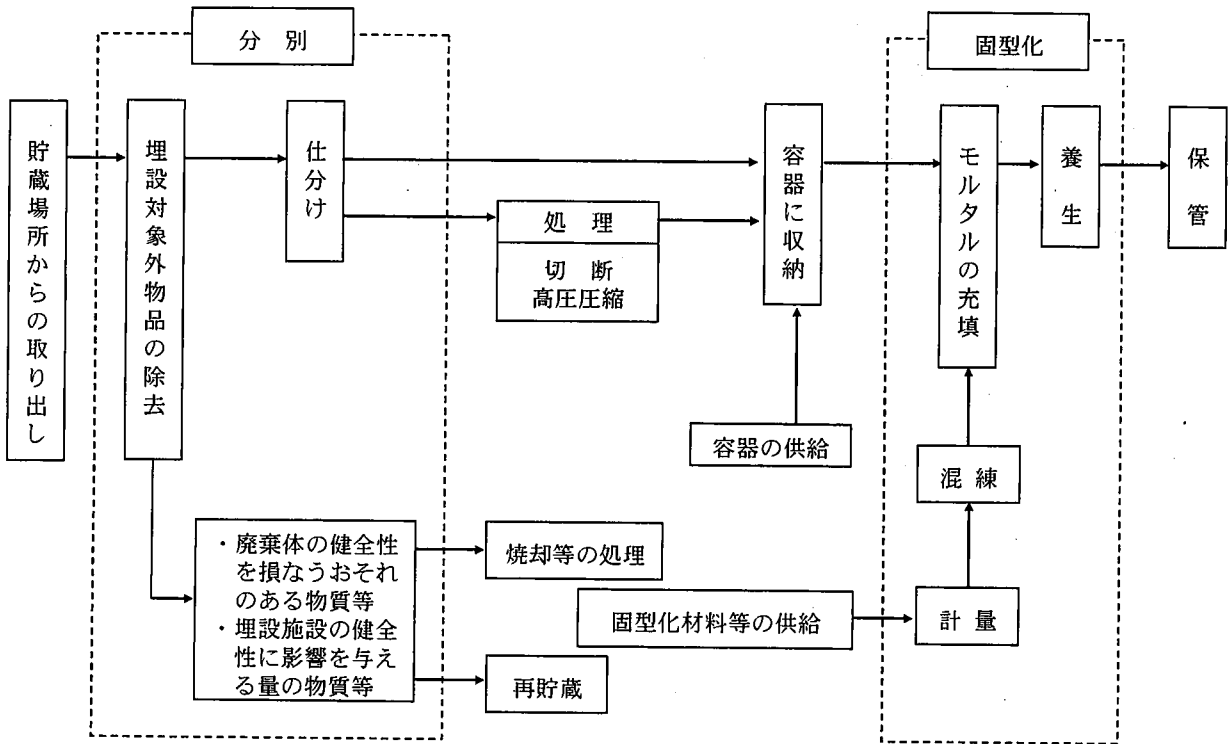


図-1 廃棄体製作の基本フロー

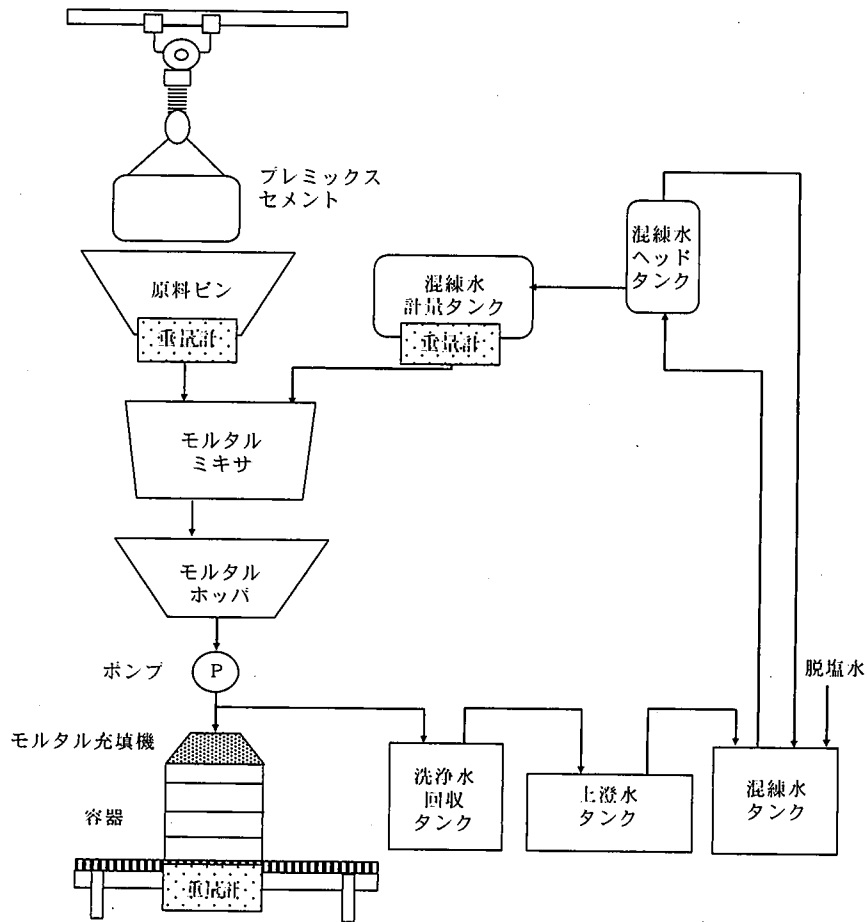


図-2 固型化設備のプロセスフロー

表-1 同一ジョブ内で混合できる範囲

分類項目	同一ジョブ内で混合できる範囲
発生時期	3年間程度の範囲を上限とする
その他	放射能評価手法が号機等によって異なる場合はその号機等毎

表-2 除去する廃棄物の種類

		除去する廃棄物の種類
単一物品	可燃物	木、紙、布、皮で構成される製品（セルロース系天然有機物製品）
		ゴム手、長ぐつ等の天然ゴム製品（イソプレン系天然有機物製品）
	アルミ	アルミニウム製品 一片が手のひらサイズ（約15cm）程度以上で、次のもの ・アルミのみでできているもの ・大半がアルミでできているもの
		鉛
特定物品	アルミ	・HEPAフィルタ ・アルミニウム製電動工具

表-3 仕分けの分類

分類		仕分けする固体状廃棄物の性状
強度分類	A	廃棄物自体の強度が高いもの
	B	廃棄物自体の強度が低いもの
形状分類	1	固型化材料等が内部に充填し易い形状のもの
	2	固型化材料等が内部に充填し難い形状のもの

表-4 処理の要領

	処理の要領
切断処理	①廃棄物内部に大きな閉空間が残らないようにする ②内径約1cm以上の塩化ビニールホース等は50cm以下に切断する ③15mm以下のものが多量に発生しないようにする
高圧圧縮処理	①圧縮力は約1,500トンとする ②高圧圧縮処理用容器に廃棄物を投入し、容器ごと高圧圧縮する ③金属と非金属の廃棄物は、同一容器内に投入しない

表-5 強度分類に応じた収納区分

廃棄物自体の強度	収納区分
高いもの*1	直接収納
	内籠収納
低いもの*2	内籠収納

- *1 ・ゴム片等以外の固体状廃棄物、高圧圧縮体については、直接収納
 ・焼却炉の耐火煉瓦及びセラミックフィルタについては、内籠収納

- *2 ゴム片等

表-6 固型化材料等の仕様

項目	仕様
セメント	・JIS R 5210に規定される普通ポルトランドセメント
骨材	・下記以外はJISA 5308の附属書Aの規格を満足する砂 ・粒 径：2.5mm以下 ・粗粒率：1.4～2.2 ・含水率：1%以下
混和材料	JISA 6204の規格を満足する減水剤
水	脱塩水、回収上澄水

表-7 測定装置の主要仕様

装置名称	測定項目	主 要 仕 様
表面汚染密度 検査装置	表面密度	(1) 測定方式：スミア方式 (2) 測定対象：β線（γ線） (3) 検出器：GM管（2台） (4) 測定部位：廃棄体上面、側面、下面の3部位 (5) 検出下限：0.04Bq/cm ²
重量 検査装置	重量	(1) 測定方式：ロードセル方式 (2) 測定範囲：0～1,000kg (3) 測定精度：±5kg
線量当量率 検査装置	表面線量当量率	(1) 測定方式：Si半導体検出器による測定方式 (2) 測定対象：γ線 (3) 検出器：Si半導体検出器（3台） (4) 測定部位：廃棄体上面、側面、下面の3部位 (5) 測定範囲：10 ⁻³ ～10mSv/h (6) 測定精度：±10%
放射能 検査装置	放射能濃度	(1) 測定方式：スペクトル補正方式 (2) 測定対象核種：Co-60、Cs-137 (3) 測定上限：表面線量当量率10mSv/hの廃棄体まで (4) 検出器：高純度Ge半導体検出器（1台） (5) 測定精度：別添「放射能検査装置の測定精度に関する説明書」参照
ラベリング 装置	整理番号表示	(1) 整理番号ラベル仕様 ・材質：ユポ紙（黄色地） ・印字方式：熱転写方式

測定方法の変更等：なし

[参考文献]

- (1) 北海道電力(株)、東北電力(株)、東京電力ホールディングス(株)、中部電力(株)、北陸電力(株)、関西電力(株)、中国電力(株)、四国電力(株)、九州電力(株)、日本原子力発電(株)
平成28年6月改訂 「充填固化体の標準的な製作方法」
- (2) (財)原子力環境整備センター技術レポート 平成10年3月
「低レベル放射性廃棄物処分用廃棄体製作技術について（各種固体状廃棄物）」改訂1
- (3) 四国電力(株) 平成21年11月
「1,500トン高圧圧縮廃棄体の充填性試験結果について」

別添

放射能検査装置の測定精度に関する説明書

固体状廃棄物を固型化した廃棄体（以下、「充填固化体」という。）に対して適用しているスペクトル補正方式の放射能検査装置については、実廃棄体の製作に先立ってシミュレーション及び模擬廃棄体による試験・評価を以下のとおり実施しており、その適用性を確認している。

1. 放射能検査装置の測定精度評価方法

(1) 対象とする廃棄体

放射能検査装置の測定対象となる充填固化体のうち、密度が大きい金属類を容器に固型化した廃棄体（以下、「直接充填固化体」という。）を評価対象とした。また、固体状廃棄物を圧縮処理用容器に収納し高圧圧縮処理した圧縮体を容器に固型化した廃棄体（以下、「高圧圧縮廃棄体」という。）についても評価した。

(2) 対象とする放射性物質

非破壊外部測定が可能な Co-60 及び Cs-137 を測定対象とし、全国の原子力発電所を固体廃棄物種類毎の保管割合等を考慮して選定した代表発電所の固体状廃棄物収納ドラム缶開缶調査から保守的な条件として線源個数、線源強度比及び線源個数比を設定した。

(3) 測定精度の評価方法

放射能検査装置で充填固化体を測定する際の主な誤差はマトリックス誤差及び計数誤差であるため、マトリックス誤差に計数誤差を含めたシミュレーション計算を行い、次の手順で使用した評価コードの精度を含めた放射能検査装置の測定精度を評価した。

<直接充填固化体の場合>

- ① 仮想のドラム缶内に廃棄物及び線源をランダムに配置する。なお、廃棄物の形状及び密度については、固体状廃棄物収納ドラム缶開缶調査結果に基づき、原子力発電所から発生する標準的な廃棄物を模擬した。
- ② 仮想の廃棄体中に配置した線源からの γ 線について、点減衰積分コード(QAD)により検出器位置における“ γ 線直接線”及び“ γ 線散乱線”を計算する。

<高圧圧縮廃棄体の場合>

- ①仮想のドラム缶内に高圧圧縮体を複数体（3～5体）、及び線源をランダムに配置する。なお、高圧圧縮廃棄体の形状及び密度については、固体状廃棄物収納ドラム缶開缶調査結果に基づき、原子力発電所から発生する標準的な廃棄物を想定し、高圧圧縮処理した状態を模擬した。
- ②仮想の廃棄体中に配置した線源からの γ 線について、モンテカルロコードにより検出器位置における“ γ 線直接線”及び“ γ 線散乱線”を計算する。

<以下、共通>

- ③計算コードにより計算された直接線及び散乱線に対して統計的変動を加味し、この値を使用して廃棄体の放射能濃度を評価する。
- ④上記①～③の操作を廃棄体種類毎に繰り返し行い、データのバラツキから求めた変動係数（＝標準偏差（ 1σ ）／平均値 $\times 100$ ）を測定精度とした。なお、繰り返し計算は、変動係数が一定となるように80回行った。

2. 放射能検査装置の測定性能の評価結果

(1) シミュレーションの妥当性

直接充填固化体については、シミュレーションの妥当性を確認するために、模擬充填固化体を実際に放射能検査装置で測定した結果と、同一条件で行ったシミュレーション結果を比較した。表-1に示すとおり、本シミュレーションは、実際の放射能検査装置の測定体系を良好に模擬できている。

高圧圧縮廃棄体については、「四国電力(株)伊方発電所の高圧圧縮廃棄体に係る廃棄確認方法について JNES-SS-レポート」(JNES-SS-1003)において、モンテカルロコードによる検出器応答シミュレーション手法の妥当性が確認されている。

(2) シミュレーション評価結果

シミュレーション結果（評価値）の平均値と設定値（真値）を比較した結果を図-1に、シミュレーションで放射能検査装置の測定精度を評価した結果を表-2、3に示す。評価値の平均値／真値は、線源個数、密度及び放射能濃度に依存せず良好な一致を示しており、測定精度についても良好な値を示していることから廃棄物埋設事業変更許可申

請書（平成 10 年 10 月 8 日許可）に記載した廃棄物埋設を行う放射性廃棄物に含まれる放射性物質の総放射エネルギーの真値を正しく評価可能と判断できる。

一方、スクリーニングレベル近傍濃度における、廃棄体の密度が最も大きくかつ線源の強度に分布を有する等の実態的な条件を考慮した場合の測定精度は表-4、5に示すとおり13～16%である。また、表-2、3においてもスクリーニングレベル近傍濃度の測定精度は14～16%であり、いずれも良好な値を示していることから、最大放射能濃度を超えないことを確認する観点からも適切な測定精度を有していると判断できる。

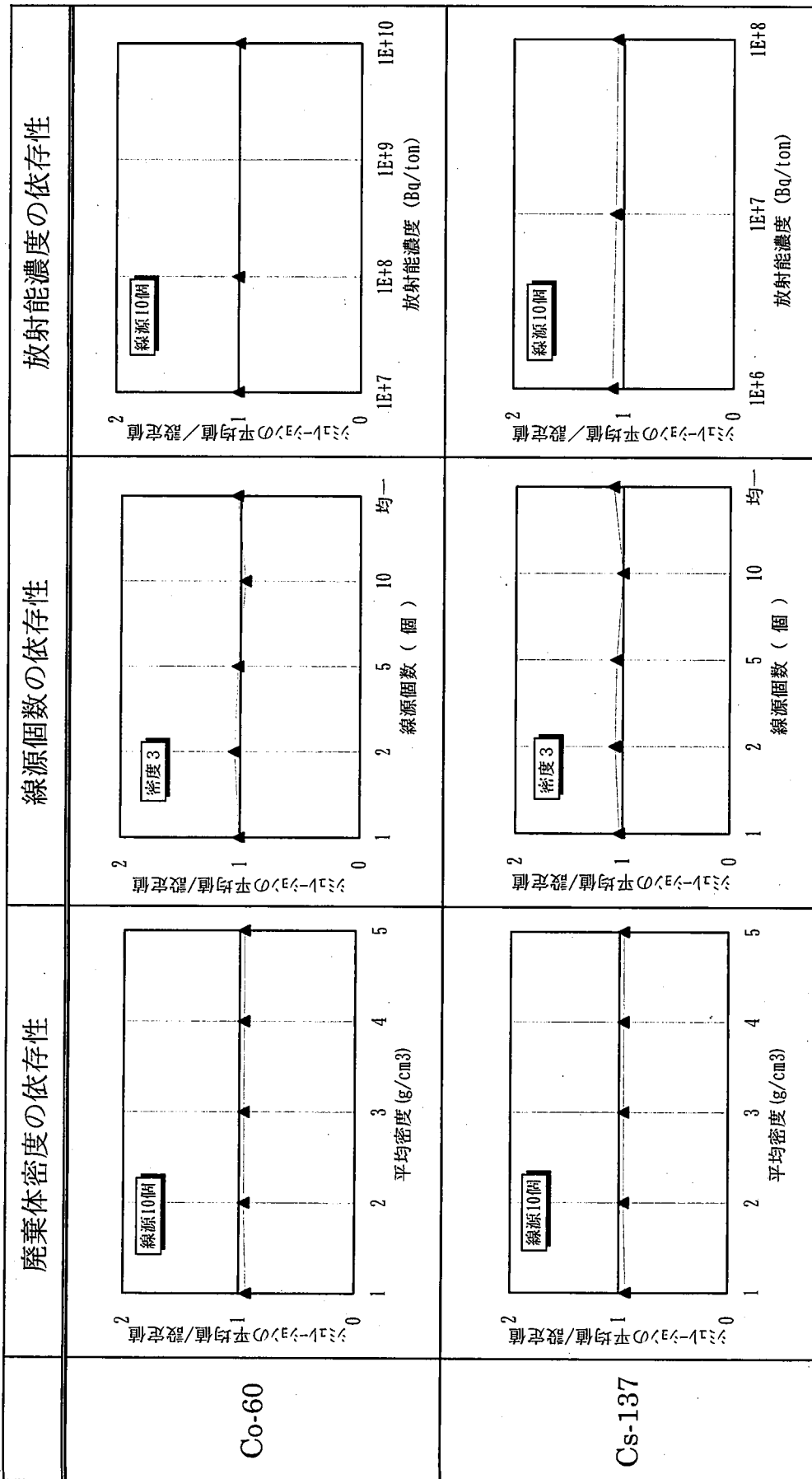
3. まとめ

スペクトル補正方式による放射能検査装置について、充填固化体に対する適用性を評価した結果、埋設放射エネルギー及び最大放射能濃度の確認の観点から適切な性能を有していると判断できる。

なお、埋設する廃棄体の測定にあたって、伊方発電所では以下に示す実大校正用線源の測定を実施し、Co-60については±20%以内、Cs-137については±30%以内であることを確認している。

実大校正用線源の仕様

	仕 様
固型化材料	セメント
密封線源配置	平面方向 4箇所 高さ方向 4箇所
放射エネルギー	Co-60、Cs-137 合計 $3.7 \times 10^6 \text{Bq}$ 以下



注1：シミュレーション計算は、廃棄体種類毎に廃棄物及び線源をランダムに80回配置して行った。

図-1 スペクトル補正方式放射能測定法のシミュレーション結果（評価値）の平均値と設定値（真値）の比較

表-1 シミュレーション結果と実測結果の比較

	シミュレーション値／実測値	
	Co-60	Cs-137
模擬充填固化体	1.06	1.02

表-2 直接充填固化体に対する放射能検査装置の測定精度の評価結果

条件	内容物種類		金属類（普通収納）		
	内容物重量 (kg)		140～312		
	線源個数		10	10	10
	放射能濃度 (Bq/ton)	Co-60	1E+7	1E+8	1E+10
Cs-137		1E+6	1E+7	1E+8	
Co-60測定精度 (%)		16	14	15	
Cs-137測定精度 (%)		22	14	14	

注：シミュレーション計算は、各条件毎に廃棄物及び線源をランダムに80回配置して行った。

表-3 高圧圧縮廃棄体に対する放射能検査装置の測定精度の評価結果

条件	内容物種類		金属類（高圧圧縮体）	
	廃棄体重量 (kg)		576～882	
	線源個数		21～35	21～35
	放射能濃度 (Bq/ton)	Co-60	1E+7	1E+10
Cs-137		1E+6	1E+8	
Co-60測定精度 (%)		17	16	
Cs-137測定精度 (%)		19	15	

注1：シミュレーション計算は、各条件毎に高圧圧縮体（体数、密度、高さ）及び線源をランダムに80回配置して行った。

注2：線源個数は、収納した高圧圧縮体数×7個で設定した。

表-4 直接充填固化体に対するスクリーニングレベル近傍濃度の測定精度

条件	内容物種類	金属類 (密収納)	
	内容物重量 (kg)	304~539	
	核種	Co-60	Cs-137
	放射能濃度 (Bq/ton)	1E+10	1E+8
	線源個数	30	30
測定精度 (%)		14	13

注1：シミュレーション計算は、各条件毎に廃棄物及び線源をランダムに80回配置して行った。

注2：線源は強度比=1:20のものを個数比=6:4で設定した。

表-5 高圧圧縮廃棄体に対するスクリーニングレベル近傍濃度の測定精度

条件	内容物種類	金属類 (高圧圧縮体)	
	廃棄体重量 (kg)	576~882	
	核種	Co-60	Cs-137
	放射能濃度 (Bq/ton)	1E+10	1E+8
	線源個数	21~35	21~35
測定精度 (%)		16	15

注1：シミュレーション計算は、各条件毎に高圧圧縮体 (体数、密度、高さ) 及び線源をランダムに80回配置して行った。

注2：線源個数は、収納した高圧圧縮体数×7個で設定した。

添 付 書 類 二

「放射性廃棄物を固型化する容器の強度及び密封性に関する説明書」

本申請の対象廃棄体に用いている容器は、J I S Z 1 6 0 0 (2 0 0 6) H級に定めるものであり、強度、密封性ともにJ I S Z 1 6 0 0 (1 9 9 3) 1種H級に定めるものと同等である。

(1) 強度

J I S Z 1 6 0 0 (2 0 0 6) H級の容器は、J I S Z 1 6 0 0 (1 9 9 3) 1種H級と材料、形状等は同等である。

したがって、この容器の強度はJ I S Z 1 6 0 0 (1 9 9 3) 1種H級と同等である。

(2) 密封性

J I S Z 1 6 0 0 (1 9 9 3) 1種H級で規定されている容器の密封性は、胴体に要求されている要件である。本申請の対象廃棄体に用いている容器の胴体はJ I S Z 1 6 0 0 (1 9 9 3) 1種H級と同等であり、密封性は同等である。

添 付 書 類 三

「固型化材料の品質に関する説明書」

本申請の対象廃棄体に使用している固型化材料は、J I S R 5 2 1 0 (2 0 0 9) に定める普通ポルトランドセメントである。

J I S R 5 2 1 0 (2 0 0 9) は、J I S R 5 2 1 0 (1 9 9 2) と強度及び安定性に係る品質は同等である。

添 付 書 類 四

「放射性廃棄物の放射能濃度を測定した方法その他放射性廃棄物の放射能濃度を決定した方法に関する説明書」

1. 放射性物質の種類

廃棄体中の放射能濃度及び放射エネルギーの決定において対象とする放射性物質の種類は、第二種廃棄物埋設規則第三条に基づき、濃縮・埋設事業所廃棄物埋設事業変更許可申請書（平成10年10月8日許可）に記載されている下記のものである。

H-3、C-14、Co-60、Ni-59、Ni-63、Sr-90、
Nb-94、Tc-99、I-129、Cs-137、全 α

2. 廃棄体中の放射能濃度の決定方法

廃棄体中の放射性物質の濃度は、「充填固化体の廃棄確認の実施について」（平成11年9月、平成12年8月一部改正）に添付の「廃棄体（充填固化体）中の放射能濃度の決定手順について」（以下、「決定手順」という。）に記載されている非破壊外部測定法、スケーリングファクタ法、平均放射能濃度法及び理論計算法を用い以下のとおり決定した。

(1) Co-60、Cs-137の濃度

非破壊外部測定法により、廃棄体毎に添付書類一に示す放射能検査装置を用いて測定した。

(2) C-14、Ni-63、Sr-90、Nb-94、Tc-99、I-129、全 α の濃度 スケーリングファクタ法により以下の手順で求めた。

①スケーリングファクタ

廃棄物から試料を採取し、key核種であるCo-60、Cs-137と難測定核種であるC-14、Ni-63、Sr-90、Nb-94、Tc-99、I-129及び全 α を各々測定し、前記決定手順に従い表-1のスケーリングファクタを求めた。

また、表-1のスケーリングファクタを求めた以降、平成25年度迄に発生した固体状廃棄物を固型化した廃棄体については、JNES-SSレポート等^(※)において、表-1のスケーリングファクタを継続使用できることが確認されている。

なお、平成26年度から平成28年度に発生した固体状廃棄物を固型化した廃棄体については、当該年度に発生した伊方1/2号機アスファルト固化体及び伊方3号機セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）に係る試料を採取し、key核種及び難測定核種を各々測定し、表-1のスケーリングファクタを継続使用できることを確認した。

（別添「スケーリングファクタ及び平均放射能濃度の継続使用に関する説明書」参照）

難測定核種の濃度はkey核種に対し、ある程度の分布を有しているため、このスケールリングファクタの適用範囲を表-1のスクリーニングレベル以下とすることとし、廃棄体の放射能濃度算出時にスクリーニングレベルを超えないことを確認している。

表-1 スケールリングファクタ等の一覧表

対象核種	key核種	スケールリングファクタ	スクリーニングレベル [Bq/ton]
C-14	Co-60	2.2×10^{-1}	1.5×10^{10}
Ni-63	Co-60	6.7×10^{-1}	1.6×10^{11}
Sr-90	Cs-137	6.3×10^{-1}	1.0×10^{10}
Nb-94	Co-60	9.9×10^{-4}	3.3×10^{10}
Tc-99	Co-60	1.5×10^{-6}	4.9×10^{12}
I-129	Cs-137	3.1×10^{-6}	3.5×10^{10}
全 α	Cs-137	4.1×10^{-1}	1.3×10^8

②濃度の算定

以下の式を用いて、各々の核種の濃度を算定した。

$$A_i = \left[\left\{ A \times \exp \left[\frac{\ln 2}{T} t \right] \right\} \times S F_i \right] \times \exp \left[- \frac{\ln 2}{T_i} t \right]$$

A : Co-60又はCs-137の濃度測定値 (Bq/ton)

T : Co-60又はCs-137の半減期 (年)

SF_i : 難測定核種 i のスケールリングファクタ

t : 発生から濃度決定時までの期間 (年)

T_i : 難測定核種 i の半減期 (年)

A_i : 濃度決定時の難測定核種 i の放射能濃度 (Bq/ton)

ここで、tはジョブ内の廃棄物の中で最も古い廃棄物発生時期でジョブ全体の廃棄物を代表するものとする。

なお、key核種の濃度は、廃棄体中の濃度であるため測定した放射能量を廃棄体重量で除して求めている。

(3) H-3の濃度

平均放射能濃度法により以下の手順で求めた。

①平均放射能濃度

廃棄物から代表試料を採取、測定して得られたH-3平均放射能濃度とその最大充填量から、廃棄体1本当たりのH-3放射能量として表-2の結果を得た。

また、表-2の平均放射能濃度を求めた以降、平成25年度迄に発生した固体状廃棄物を固型化した廃棄体については、JNES-SSレポート等^(*)において、表-2の平均放射能濃度を継続使用できることが確認されている。

なお、平成26年度から平成28年度に発生した固体状廃棄物を固型化した廃棄体については、当該年度に発生した伊方1/2号機アスファルト固化体及び伊方3号機セメント固化体(アウトドラムミキシング方式)に係る試料を採取し、H-3の放射能濃度を測定し、表-2の平均放射能濃度を継続使用できることを確認した。(別添「スクリーニングファクタ及び平均放射能濃度の継続使用に関する説明書」参照)

表-2 H-3の平均放射能濃度

対象核種	平均放射能濃度 (Bq/本)
H-3	2.3×10^7

②濃度の算定

以下の式を用いて、H-3の濃度を算定した。

$$X_{H-3} = \frac{\bar{X}_{H-3}}{W} \times \exp\left[-\frac{\ln 2}{T_{H-3}} t\right]$$

\bar{X}_{H-3} : H-3の平均放射能濃度 (Bq/本)

W : 廃棄体重量 (ton)

T_{H-3} : H-3の半減期 (年)

t : 発生から濃度決定時までの期間 (年)

X_{H-3} : 濃度決定時のH-3の放射能濃度 (Bq/ton)

ここで、tはジョブ内の廃棄物の中で最も新しい廃棄物発生時期でジョブ全体の廃棄物を代表するものとする。

(4) Ni-59の濃度

理論計算法により以下の手順で求めた。

① Ni-59 / Ni-63の組成比率の決定

Ni-59 / Ni-63の組成比率は次式により導出できる。

$$\frac{A_{Ni-59}}{A_{Ni-63}} = \frac{N_{Ni-58} \cdot \sigma_{Ni-58} \cdot (\ln 2 / T_{Ni-59})}{N_{Ni-62} \cdot \sigma_{Ni-62} \cdot (\ln 2 / T_{Ni-63})}$$

A : 放射能濃度 (Bq/g) N : 天然存在比 (%)

σ : 熱中性子断面積 (barn) T : 半減期 (年)

②濃度の決定

以下の式を用いて、Ni-59の濃度を求めた。

$$Y = \left[C_{Co-60} \times \exp\left[\frac{\ln 2}{T_{Co-60}} t\right] \right] \times S F \times 8.0 \times 10^{-3} \times \exp\left[-\frac{\ln 2}{T_{Ni-59}} t\right]$$

Y : 濃度決定時のNi-59の放射能濃度 (Bq/ton)

C_{Co-60} : Co-60の放射能濃度 (Bq/ton)

T_{Co-60} : Co-60の半減期 (年)

t : 発生から濃度決定時までの期間 (年)

T_{Ni-59} : Ni-59の半減期 (年)

SF : Co-60に対するNi-63のスケーリングファクタ

8.0 × 10⁻³ : Ni-59 / Ni-63の組成比率

(ORIGEN-2 計算結果)

ここで、tはジョブ内の廃棄物の中で最も古い廃棄物発生時期でジョブ全体の廃棄物を代表するものとする。

なお、key核種の濃度は、廃棄体中の濃度であるため測定した放射エネルギーを廃棄体重量で除して求めている。

[※JNES-SSレポート等]

- ・「平成10年度以降に発生する充填固化体に対するスケーリングファクタ等の継続使用について
(JNES-SS-0403)」(2005年3月)
- ・「廃棄物埋設確認申請書(第二種廃棄体用)」
(平成25年1月25日 2012埋埋発第120号)
- ・「廃棄物埋設確認申請書(廃棄体用)」
(平成27年8月31日 2015埋埋発第65号)

別添

スケーリングファクタ及び平均放射能濃度の継続使用に関する説明書

1. はじめに

伊方発電所1～3号機において平成26年度から平成28年度に発生した固体状廃棄物を固型化した充填固化体のスケーリングファクタ及び平均放射能濃度（以下、「スケーリングファクタ等」という。）の継続使用の確認方法については、「平成10年度以降に発生する充填固化体に対するスケーリングファクタ等の継続使用について JNES-SSレポート JNES-SS-0403」（2005年3月）によって示されている。

これに基づき、伊方発電所1～3号機において平成26年度から平成28年度に発生した固体状廃棄物を固型化した廃棄体について、伊方発電所1/2号機においては、アスファルト固化体の原廃棄物である濃縮廃液を、また、伊方発電所3号機においては、セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）の年度の代表廃棄体を放射化学分析した結果を基に、従来のスケーリングファクタ等の継続使用可否について確認した。

2. 実施方法

（1）試料の採取方法（別紙1）

1) アスファルト固化体

アスファルト固化体の分析対象試料は、固型化処理前の原廃棄物を廃液供給タンクの循環ラインから採取している。

2) セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）の分析対象試料は、廃棄体から直接採取している。

（2）分析対象試料

1) アスファルト固化体

原廃棄物（濃縮廃液）の分析対象試料は次表のとおりである。

分析対象試料は、当該年度に発生した廃棄体を代表するように、複数の処理バッチの原廃棄物（濃縮廃液）を採取し1個/年のコンポジット試料とした。

	アスファルト固化体		
	平成26年度	平成27年度	平成28年度
製作本数 (本)	8	44	12
コンポジット 試料数(個)	1	1	1

2) セメント固化体 (アウトドラムミキシング方式)

セメント固化体 (アウトドラムミキシング方式) の分析対象試料は次表のとおりである。

分析対象試料は、当該年度に発生した廃棄体を代表するように、廃液処理量が多い時期に充填し、かつ、表面線量当量率の高い廃棄体を選定した。

	セメント固化体 (アウトドラムミキシング方式)		
	平成26年度	平成27年度	平成28年度
製作本数 (本)	14	64	60
分析試料数 (個)	1	1	1

(3) 分析方法

上記試料の分析方法は、平成2年度までに発生した廃棄体のスケーリングファクタ等を設定するために適用した分析方法と同じである。但し、I-129のスケーリングファクタは放射化分析のデータを用いて設定したものであるが、今回、伊方発電所では、平成2年度以前から実績のある放射化学分析をI-129の分析方法として採用した。分析方法の概要を以下に示す。

1) H-3

a. アスファルト固化体

- ①試料を蒸留することにより不純物と分離する。
- ②蒸留水をイオン交換樹脂に通水し、不純物を除去する。
- ③ γ 核種の存在がないことを γ 線計測 (Ge測定装置) にて確認する。
- ④液体シンチレーションカウンタにて β 線計測する。

b. セメント固化体 (アウトドラムミキシング方式)

- ①粉碎した試料を加熱し、酸化触媒層を通してコールドトラップに水分として回収する。
- ②回収水中に γ 核種の存在がないことを γ 線計測 (Ge測定装置) にて確認する。
- ③液体シンチレーションカウンタにて β 線計測する。

2) C-14

a. アスファルト固化体

- ①試料を燃焼することにより、試料中の炭素化合物を触媒環境下にて二酸化炭素に酸化させる。
- ②発生した二酸化炭素を吸収剤に捕集する。
- ③捕集した試料中に γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認する。
- ④液体シンチレーションカウンタにて β 線計測する。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

- ①粉碎した試料を燃焼することにより、試料中の炭素化合物を触媒環境下にて二酸化炭素に酸化させる。
- ②発生した二酸化炭素を吸収剤に捕集する。
- ③捕集した試料中に γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認する。
- ④液体シンチレーションカウンタにて β 線計測する。

3) Co-60

a. アスファルト固化体

- ①試料を直接Ge測定装置で計測する。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

- ①粉碎した試料を硝酸／過塩素酸で溶解、ろ過し、不溶解残渣をさらにフッ化水素酸処理した後、ろ過する。
- ②溶液とフッ化水素酸処理残渣それぞれをGe測定装置で計測する。

4) Ni-63

a. アスファルト固化体

- ①試料を硫酸／過酸化水素で溶解し、不溶解残渣をピロ硫酸カリウム溶融処理によって溶液化する。
- ②溶解した試料に存在するNiを有機溶剤（キシレン）に溶出（溶媒抽出）させる。
- ③試料中に γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認する。
- ④液体シンチレーションカウンタにて β 線計測する。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

- ①粉碎した試料を硝酸／過塩素酸で溶解し、不溶解残渣をピロ硫酸カリウム溶融処理によって溶液化する。

- ②溶解した試料に存在するNiを有機溶剤（キシレン）に溶出（溶媒抽出）させる。
- ③試料中に γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認する。
- ④液体シンチレーションカウンタにて β 線計測する。

5) Sr-90

a. アスファルト固化体

- ①試料から、Srを炭酸塩として分離し、さらに硝酸塩とする。
- ②さらにCa、Y-90等の共存核種を分離した後、 γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認する。
- ③Y-90を分離回収し、ガスフロー測定装置にて β 線計測する。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

- ①粉砕した試料から、Srを炭酸塩として分離し、さらに硝酸塩とする。
- ②さらにCa、Y-90等の共存核種を分離した後、 γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認する。
- ③Y-90を分離回収し、ガスフロー測定装置にて β 線計測する。

6) Nb-94

a. アスファルト固化体

- ①硫酸を加え加熱したNbを溶解した試料にアンモニアを加え、Nb化合物を沈殿させる。
- ②沈殿の溶解・生成・ろ過を繰り返し、不純物（Co、Ba等）を除去する。
- ③不純物除去後にアンモニアを加え、再びNb化合物として沈殿させる。
- ④分離後の沈殿をGe測定装置で計測する。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

- ①粉砕した試料を硝酸／過塩素酸で溶解し、不溶解残渣のフッ化水素酸処理を行い、液体化した後、アンモニアを加え、Nb化合物を沈殿させる。
- ②再度フッ化水素酸で溶解し、TPAC（塩化テトラフェニルアルソニウム）を加えTPA化合物の形として沈殿させる。
- ③分離後の沈殿をGe測定装置で計測する。

7) Tc-99

a. アスファルト固化体

- ①試料からTc及びReを過レニウム（テクネチウム）酸として沸騰硫酸中で揮散させ、回収する。
- ②回収液に酸化剤、アンモニアを加え、不純物（Co等）を除去する。
- ③不純物除去後の溶液にTPAC（塩化テトラフェニルアルソニウム）を加え、TcをRe（Tc）-TPAC沈殿として回収する。
- ④回収した沈殿に γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認する。
- ⑤ガスフロー測定装置にて β 線計測する。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

- ①粉碎した試料を水酸化カリウムで熔融した後、熔融物を水溶液とする。
- ②溶媒抽出、鉄共沈操作により、不純物（よう素、Co等）を除去する。
- ③不純物除去後の溶液にTPAC（塩化テトラフェニルアルソニウム）を加え、TcをRe（Tc）-TPAC沈殿として回収する。
- ④回収した沈殿に γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認する。
- ⑤ガスフロー測定装置にて β 線計測する。

8) I-129

a. アスファルト固化体

- ①試料中のよう素を硫酸酸性下にて揮散させ、キシレンに溶媒抽出する。
- ②さらに、キシレン溶液中のよう素を亜硫酸水素ナトリウム溶液に抽出（逆抽出）する。
- ③抽出した試料について γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認し、よう化銀沈殿として回収する。
- ④ガスフロー測定装置にて β 線計測する。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

- ①粉碎した試料を水酸化カリウムで熔融した後、熔融物を水溶液とする。
- ②水溶液の酸化還元処理を行い、よう素を単体状にしてキシレンに溶媒抽出する。
- ③さらに、キシレン溶液中のよう素を亜硫酸水素ナトリウム溶液に抽出（逆抽出）する。
- ④抽出した試料について γ 核種の存在がないことを γ 線計測（Ge測定装置）にて確認し、よう化銀沈殿として回収する。
- ⑤ガスフロー測定装置にて β 線計測する。

9) Cs-137

a. アスファルト固化体

①試料を直接Ge測定装置で計測する。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

①粉碎した試料を硝酸／過塩素酸で溶解する。

②溶液をGe測定装置で計測する。

10) 全 α

a. アスファルト固化体

①試料を硫酸／過酸化水素で溶解し、不溶解残渣をピロ硫酸カリウム溶融処理によって溶液化する。

②溶媒抽出により、全 α 核種を選択的にTTA（テノイルトリフルオロアセトン）-キシレンに溶出させる。

③溶媒抽出試料を蒸発乾固し、ガスフロー測定装置にて α 線計測する。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

①粉碎した試料を硝酸／過塩素酸で溶解し、不溶解残渣をピロ硫酸カリウム溶融処理によって溶液化する。

②溶媒抽出により、全 α 核種を選択的にTTA（テノイルトリフルオロアセトン）-キシレンに溶出させる。

③溶媒抽出試料を蒸発乾固し、ガスフロー測定装置にて α 線計測する。

(4) 放射能測定器の点検・校正

試料の分析に用いた放射能測定器は次表のとおりであり、定期的に点検・校正されている。

対象核種	放射能測定器名
Co-60, Nb-94, Cs-137	Ge測定装置
H-3, C-14, Ni-63	液体シンチレーションカウンタ
Sr-90, Tc-99, I-129, 全 α	ガスフロー測定装置

(5) 評価方法

a. アスファルト固化体

原廃棄物（濃縮廃液）を採取し、測定した放射能濃度を表-1-1に示す。また、表-1-1の測定結果から次表のアスファルト固化体の算出方法により算出したアスファルト固化体の放射能濃度を表-2に、平均放射能濃度及び放射能濃度比を表-3-1に示す。

b. セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）

廃棄体から直接採取し、測定した放射能濃度を表-1-2に示す。また、表-1-2の測定結果から次表のセメント固化体（アウトドラムミキシング方式）の算出方法により算出したセメント固化体（アウトドラムミキシング方式）の平均放射能濃度及び放射能濃度比を表-3-2に示す。

対象核種	アスファルト固化体の算出方法
H-3	固化体中の H-3 濃度 (Bq/ton) $=$ 原廃棄物中の H-3 濃度 (Bq/ton) \times H-3 移行率 (0.03) 平均放射能濃度 (Bq/ton) $=$ 固化体中の H-3 濃度 (Bq/ton) \times 1.2 (安全裕度)
Tc-99	固化体中の Tc-99 濃度 (Bq/ton) $=$ $\frac{\text{原廃棄物中の Tc-99 濃度 (Bq/ton)} \times \text{原廃棄物投入量 (ton)}}{\text{固化体重量 (ton)}}$ 平均放射能濃度 (Bq/ton) $=$ 固化体中の Tc-99 濃度 (Bq/ton) \times 1.2 (安全裕度)
C-14, Ni-63, Sr-90, Nb-94, I-129, 全 α	放射能濃度比 $=$ $\frac{\text{原廃棄物中の難測定核種濃度 (Bq/ton)}}{\text{原廃棄物中の key 核種濃度 (Bq/ton)}}$

対象核種	セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）の算出方法
H-3, Tc-99	平均放射能濃度 (Bq/ton) $=$ 固化体中の核種濃度 (Bq/ton) \times 1.2 (安全裕度)
C-14, Ni-63, Sr-90, Nb-94, I-129, 全 α	放射能濃度比 $=$ $\frac{\text{固化体中の難測定核種濃度 (Bq/ton)}}{\text{固化体中の key 核種濃度 (Bq/ton)}}$

3. まとめ

分析結果から算出した廃棄体の平均放射能濃度または放射能濃度比(以下、「放射能濃度比等」という。)と、廃棄体のスケーリングファクタ等とを比較した結果を表-3-1及び表-3-2に示す。

H-3、Ni-63、Nb-94及びアスファルト固化体のSr-90、Tc-99(平成26年度)については、分析結果に基づく放射能濃度比等が従来のスケーリングファクタ等の10倍を超えていないことを確認した。

C-14については、「PWRにおける均質・均一固化体のC-14のスケーリングファクタの設定変更について JNES-EV-2013-9007」(平成26年2月)に記載されているスケーリングファクタの10倍を超えないことを確認した。

I-129、全 α 、アスファルト固化体のTc-99(平成27年度及び平成28年度)及びセメント固化体(アウトドラムミキシング方式)のSr-90、Tc-99については、検出限界値以下となったことから、「平成10年度以降に発生する充填固化体に対するスケーリングファクタ等の継続使用について JNES-SSレポート JNES-SS-0403」(2005年3月)の「I-129、Sr-90及び全 α 」、「Tc-99」の判断フローに従い、継続使用できることを確認した。

したがって、伊方発電所1～3号機において平成26年度から平成28年度に発生した固体状廃棄物を固型化した充填固化体については、平成25年度までに発生した固体状廃棄物を固型化した充填固化体に使用した従来のスケーリングファクタ等が継続使用できると考えられる。

以上

表-1-1 伊方発電所 原廃棄物の核種濃度

単位：Bq/ton

発電所名	伊方発電所1/2号機		
廃棄体種類	アスファルト固化体		
廃棄物種類	濃縮廃液		
発生年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
試料採取期間	平成26.06.02～ 平成26.08.14	平成26.10.06～ 平成28.02.03	平成28.02.05～ 平成28.11.08
測定期間	平成27.10.19～ 平成27.11.11	平成28.10.13～ 平成28.11.07	平成29.10.12～ 平成29.11.24
固化処理期間	平成26.08.22	平成27.07.14～ 平成28.03.30	平成28.08.19～ 平成28.12.09
濃度換算日※	—	—	—
H-3	1.46E+08	2.97E+08	1.91E+08
C-14	1.30E+07	1.21E+07	1.25E+07
Co-60	3.57E+06	6.36E+06	5.86E+06
Ni-63	2.31E+07	2.18E+07	2.78E+07
Sr-90	1.13E+03	8.80E+02	1.63E+03
Nb-94	9.30E+03	1.31E+04	1.38E+04
Tc-99	7.22E+01	<5.77E+01	<6.61E+01
I-129	<9.41E+01	<1.01E+02	<9.89E+01
Cs-137	2.27E+05	4.02E+05	9.79E+05
全α	<1.54E+03	<2.25E+03	<1.82E+03

※年度の廃棄体の固化処理期間（入庫日）にて減衰補正する。

表-1-2 伊方発電所 セメント固化体の核種濃度

単位：Bq/ton

発電所名	伊方発電所3号機		
廃棄体種類	セメント固化体(アウトドラムミキシング方式)		
廃棄物種類	濃縮廃液		
発生年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
試料採取日	平成27.09.16	平成28.09.29	平成29.06.02
測定期間	平成27.10.27～ 平成27.11.11	平成28.10.19～ 平成28.11.07	平成29.09.29～ 平成29.11.17
廃棄体入庫日	平成27.02.10	平成28.01.27	平成28.12.27
濃度換算日※	平成26.12.10	平成27.06.10	平成28.10.28
H-3	1.55E+08	1.14E+08	4.77E+07
C-14	7.37E+07	6.08E+07	2.24E+07
Co-60	1.32E+08	9.36E+07	3.20E+07
Ni-63	5.60E+07	4.19E+07	1.26E+07
Sr-90	<5.92E+03	<6.25E+03	<9.52E+03
Nb-94	1.09E+05	9.00E+04	3.76E+04
Tc-99	<4.17E+03	<3.80E+03	<3.89E+03
I-129	<6.91E+03	<6.98E+03	<6.86E+03
Cs-137	2.57E+05	3.64E+05	2.37E+05
全α	<1.79E+04	<1.95E+04	<1.99E+04

※濃度換算日は、固化体製作日である。

表-2 伊方発電所 アスファルト固化体の核種濃度

単位：Bq/ton

発電所名	伊方発電所1/2号機		
廃棄体種類	アスファルト固化体		
廃棄物種類	濃縮廃液		
発生年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
原廃棄物密度 (g/ml)	1.050	1.080	1.062
原廃棄物投入量 (ton)	16.191	53.918	19.827
固化体重量 (ton)	1.831	10.041	2.719
H-3	4.38E+06	8.91E+06	5.73E+06
Tc-99	6.38E+02	<3.10E+02	<4.82E+02

表-3-1 伊方発電所 アスファルト固化体の核種濃度比

発電所名			伊方発電所1/2号機			
廃棄体種類			アスファルト固化体			
廃棄物種類			濃縮廃液			
評価核種	放射能濃度 決定方法	key 核種	スケーリング ファクタ等	平成26年度	平成27年度	平成28年度
H-3	平均放射能 濃度法	-	1.7E+07	5.3E+06	1.1E+07	6.9E+06
				0.3	0.6	0.4
C-14	スケーリング ファクタ法	Co-60	4.7E-01	3.6E+00	1.9E+00	2.1E+00
				7.7	4.0	4.5
Ni-63	スケーリング ファクタ法	Co-60	9.5E-01	6.5E+00	3.4E+00	4.7E+00
				6.8	3.6	4.9
Sr-90	スケーリング ファクタ法	Cs-137	2.5E-02	5.0E-03	2.2E-03	1.7E-03
				0.2	0.1	0.1
Nb-94	スケーリング ファクタ法	Co-60	2.7E-04	2.6E-03	2.1E-03	2.4E-03
				9.6	7.8	8.9
Tc-99	平均放射能 濃度法	-	3.3E+04	7.7E+02	<3.7E+02	<5.8E+02
				0.0	-	-
I-129	スケーリング ファクタ法	Cs-137	2.5E-08	<4.1E-04	<2.5E-04	<1.0E-04
				-	-	-
全α	スケーリング ファクタ法	Cs-137	3.7E-03	<6.8E-03	<5.6E-03	<1.9E-03
				-	-	-

上段：今回の分析結果から求めた放射能濃度比または平均放射能濃度値

下段：従来スケーリングファクタ等と今回放射能濃度比または平均放射能濃度値の比率

(今回放射能濃度比等/従来スケーリングファクタ等)

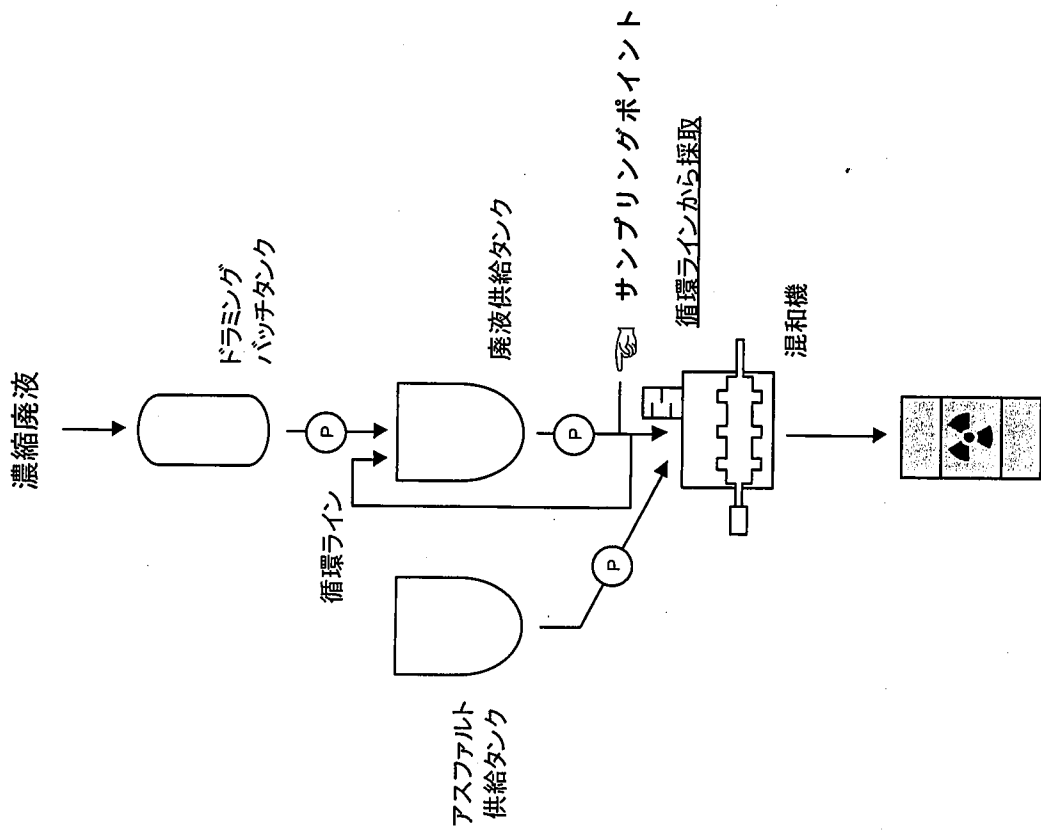
表-3-2 伊方発電所 セメント固化体の核種濃度比

発電所名			伊方発電所3号機			
廃棄体種類			セメント固化体 (アウトドラムミキシング方式)			
廃棄物種類			濃縮廃液			
評価核種	放射能濃度 決定方法	key 核種	スケーリング ファクタ等	平成26年度	平成27年度	平成28年度
H-3	平均放射能 濃度法	-	2.4E+08	1.9E+08	1.4E+08	5.7E+07
				0.8	0.6	0.2
C-14	スケーリング ファクタ法	Co-60	4.7E-01	5.6E-01	6.5E-01	7.0E-01
				1.2	1.4	1.5
Ni-63	スケーリング ファクタ法	Co-60	9.5E-01	4.2E-01	4.5E-01	3.9E-01
				0.4	0.5	0.4
Sr-90	スケーリング ファクタ法	Cs-137	2.5E-02	<2.3E-02	<1.7E-02	<4.0E-02
				-	-	-
Nb-94	スケーリング ファクタ法	Co-60	2.7E-04	8.3E-04	9.6E-04	1.2E-03
				3.1	3.6	4.4
Tc-99	平均放射能 濃度法	-	3.3E+04	<5.0E+03	<4.6E+03	<4.7E+03
				-	-	-
I-129	スケーリング ファクタ法	Cs-137	2.5E-08	<2.7E-02	<1.9E-02	<2.9E-02
				-	-	-
全α	スケーリング ファクタ法	Cs-137	3.7E-03	<7.0E-02	<5.4E-02	<8.4E-02
				-	-	-

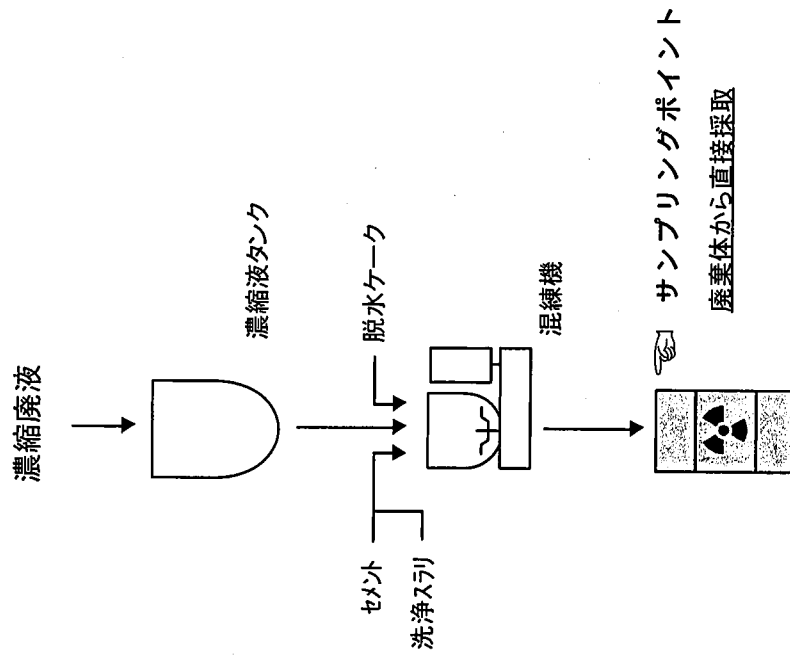
上段：今回の分析結果から求めた放射能濃度比または平均放射能濃度値

下段：従来スケーリングファクタ等と今回放射能濃度比または平均放射能濃度値の比率

(今回放射能濃度比等/従来スケーリングファクタ等)



アスファルト固化系統概要



セメント固化系統概要

添 付 書 類 五

「第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第五号の規定に係る廃棄体の強度を測定した方法その他これらの強度を決定した方法及びその結果に関する説明書」

1. 廃棄体に要求される強度

廃棄体に要求される強度（耐埋設強度）は以下のとおり。

埋設は、廃棄体を9段俵積みし、その空間をモルタルで充填する方法で行われる。この場合に廃棄体が受ける荷重は約10トンである。したがって、廃棄体は10トン以上の荷重強度を有する必要がある。

2. 廃棄体の強度を決定した方法

(1) 廃棄体の強度（耐埋設強度）の判断方法

本申請の対象廃棄体は、「充填固化体の標準的な製作方法」⁽¹⁾に従い、添付書類一に示すとおり製作されたものであり、廃棄体の耐埋設強度は、容器に収納する廃棄物自体の強度に応じて以下のとおり決定できる。

なお、固型化に使用する、あらかじめ均質に練り混ぜた固型化材料等（以下、「モルタル」という。）は、JISA1108による硬化後強度が、30MPa以上（材齢28日後）となるように、あらかじめ固型化材料等の仕様及び投入量を定めている。

① 廃棄物の強度による耐埋設強度

廃棄物自体の強度が高い固体状廃棄物は、JISZ1600（2006）H級の容器に直接収納し、モルタルにより、一体となるように充填して固型化している。

この場合、耐埋設強度は、廃棄物自体の強度が高い廃棄物を収納した模擬廃棄体の強度により決定することとする。

② 容器の内張り層等による耐埋設強度

廃棄物自体の強度が低い固体状廃棄物は、容器との隙間が30mm以上確保できる内籠が収納されたJISZ1600（2006）H級の容器に収納し、固型化している。

この場合、固型化後において容器内面に30mm以上の内張り層が確保できることから、耐埋設強度は、内張り層を設けた容器の強度により決定することとする。

(2) J I S Z 1 6 0 0 に定める金属製容器の荷重試験

① J I S Z 1 6 0 0 1 種 H 級容器及び薄肉容器の荷重試験

J I S Z 1 6 0 0 1 種 H 級の容器に、廃棄物自体の強度が高い廃棄物（金属類、圧縮体、溶融体）をそれぞれ単独で直接収納し、硬化後強度が、約 3 0 M P a（材齢 2 8 日後）のモルタルにより固型化した模擬廃棄体の荷重試験⁽²⁾、及び J I S Z 1 6 0 0 1 種 M 級（1. 2 mm 厚）の容器を保守的に模擬した、全面が 0. 8 mm 厚の容器に、廃棄物自体の強度が比較的高い廃棄物（塩化ビニールホース類、ケーブル、コード類、プラスチック片類）を直接収納し、硬化後強度が、約 3 0 M P a（材齢 2 8 日後）のモルタルにより固型化した模擬廃棄体の荷重試験⁽³⁾が実施されている。

試験の結果、荷重強度 1 0 トンまでは、廃棄体及び容器の変形は極めて小さかった。

したがって、廃棄体は約 1 0 トンの耐荷重強度を有すると判断できる。

② J I S Z 1 6 0 0 1 種 H 級の容器内面に内張りを施した容器の荷重試験

内面に 3 0 mm の厚みを有する、硬化後強度が約 2 3 M P a（材齢 2 8 日後）のモルタルの内張りを施した容器について、荷重試験⁽²⁾が実施されている。

試験の結果、荷重強度 1 0 トンまでは、廃棄体及び容器の変形は極めて小さかった。

したがって、廃棄体は約 1 0 トンの耐荷重強度を有すると判断できる。

3. 結果

本申請の対象廃棄体は、強度の高い廃棄物のみを収納して固型化した廃棄体、又は内張り層を設けるようにして固型化した廃棄体であり、埋設時に受ける荷重に対して十分な強度を有している。

[参考文献]

- (1) 北海道電力(株)、東北電力(株)、東京電力ホールディングス(株)、中部電力(株)、北陸電力(株)、関西電力(株)、中国電力(株)、四国電力(株)、九州電力(株)、日本原子力発電(株) 平成28年6月改訂 「充填固化体の標準的な製作方法」
- (2) (財)原子力環境整備センター技術レポート 平成10年3月 「低レベル放射性廃棄物処分用廃棄体製作技術について(各種固体状廃棄物)」改訂1
- (3) 北海道電力(株)、東北電力(株)、東京電力(株)、中部電力(株)、北陸電力(株)、関西電力(株)、中国電力(株)、四国電力(株)、九州電力(株)、日本原子力発電(株) 平成11年5月 「模擬充填固化体による載荷試験結果について」