

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)

2020年12月

日本原燃株式会社

廃棄物埋設確認申請書（廃棄体用）

2020埋埋発第37号

2020年12月15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駈	
廃棄体の数量		224本	
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	九州電力株式会社 玄海原子力発電所	均質・均一固化体 (セメント固化体)	容器に固型化した方法(固型化方式、固型化材料、容器、有害な空隙、一軸圧縮強度、練り混ぜ・混合)は別紙のとおり
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
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		添付書類五のとおり
整理番号	廃棄体の健全性及び廃棄物埋設地の安全機能を損なうおそれのある物質の有無		
別紙のとおり	無し		
整理番号	想定される最大の高さからの落下による衝撃により飛散又は漏えいする放射性物質の量又は漏えい率		
別紙のとおり	添付書類六のとおり		
整理番号	放射性廃棄物を示す標識		
別紙のとおり	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		2021年3月8日 ~ 2021年4月16日	
確認を受けようとする場所		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		2020年12月15日 ~ 2021年4月16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。

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
整理番号		C	整理番号末尾の記号により、セメント固化体であることを示す。
放射性廃棄物の内容		C	固型化を行う前の放射性廃棄物が、濃縮した廃液であることを示す。
固型化方式		O	固型化方式が、アウトドラムミキシング方式であることを示す。
号機		3	廃棄物の発生号機が3, 4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		R5210	固型化材料がJISR5210のポルトランドセメントであることを示す。
容器	容器	Z1600	容器がJISZ1600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 確認方法		G	有害な空隙の確認方法が、測定により評価されていることを示す。
表面密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )		4.0E-01	廃棄体の表面密度が4.0E-01Bq/cm <sup>2</sup> 以下であることを示す。
著しい破損 (注)		P	著しい破損がないことを示す。
一軸圧縮強度 確認方法		M	一軸圧縮強度の確認方法が、超音波伝播速度により評価されていることを示す。
練り混ぜ・混合 確認方法		M	練り混ぜ・混合の確認方法が、超音波伝播速度により確認されていることを示す。

注：第二種廃棄物埋設規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物埋設施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	放射性 廃棄物 の内容	固型化 方式	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)											全 $\alpha$
				H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137		
2077001KYIC	C	0	354	5.3E+07	7.5E+06	1.8E+07	4.4E+05	5.2E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.8E+05	2.7E+03	
2077002KYIC	C	0	338	3.7E+07	1.8E+08	2.0E+08	1.1E+07	1.2E+09	1.6E+05	3.7E+05	1.2E+04	2.3E-01	6.6E+06	3.4E+04	
2077003KYIC	C	0	345	3.8E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.2E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.3E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.7E+06	3.1E+04	
2077004KYIC	C	0	348	5.2E+07	9.0E+06	2.0E+07	5.3E+05	6.2E+07	1.7E+04	1.9E+04	1.2E+04	2.1E-02	6.7E+05	3.1E+03	
2077005KYIC	C	0	354	5.3E+07	9.3E+06	2.1E+07	5.4E+05	6.4E+07	1.7E+04	2.0E+04	1.2E+04	2.2E-02	6.9E+05	3.2E+03	
2077006KYIC	C	0	351	5.2E+07	9.0E+06	2.0E+07	5.3E+05	6.2E+07	1.7E+04	1.9E+04	1.2E+04	2.1E-02	6.7E+05	3.1E+03	
2077007KYIC	C	0	349	5.2E+07	8.9E+06	2.0E+07	5.2E+05	6.1E+07	1.7E+04	1.9E+04	1.2E+04	2.1E-02	6.6E+05	3.1E+03	
2077008KYIC	C	0	362	3.8E+07	2.0E+08	2.1E+08	1.2E+07	1.3E+09	1.7E+05	4.1E+05	1.2E+04	2.4E-01	6.7E+06	3.6E+04	
2077009KYIC	C	0	355	5.4E+07	7.5E+06	1.8E+07	4.4E+05	5.2E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.0E+05	2.7E+03	
2077010KYIC	C	0	358	5.5E+07	7.3E+06	1.8E+07	4.3E+05	5.0E+07	1.5E+04	1.5E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.8E+05	2.7E+03	
2077011KYIC	C	0	359	5.5E+07	7.7E+06	1.9E+07	4.5E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.1E+05	2.8E+03	
2077012KYIC	C	0	358	5.5E+07	7.7E+06	1.9E+07	4.5E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.1E+05	2.8E+03	
2077013KYIC	C	0	353	5.5E+07	6.0E+06	1.5E+07	3.5E+05	4.1E+07	1.2E+04	1.3E+04	1.2E+04	1.5E-02	4.9E+05	2.2E+03	
2077014KYIC	C	0	362	5.5E+07	7.8E+06	1.9E+07	4.6E+05	5.4E+07	1.6E+04	1.7E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.2E+05	2.9E+03	
2077015KYIC	C	0	355	5.4E+07	7.5E+06	1.8E+07	4.4E+05	5.2E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.0E+05	2.7E+03	
2077016KYIC	C	0	358	5.5E+07	7.7E+06	1.9E+07	4.5E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.1E+05	2.8E+03	
2077017KYIC	C	0	352	5.4E+07	6.5E+06	1.6E+07	3.8E+05	4.5E+07	1.4E+04	1.4E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.3E+05	2.9E+03	
2077018KYIC	C	0	357	4.8E+07	4.4E+07	8.0E+07	2.6E+06	3.0E+08	6.6E+04	9.2E+04	1.2E+04	8.6E-02	7.7E+06	1.3E+04	
2077019KYIC	C	0	356	4.4E+07	1.1E+08	1.5E+08	6.0E+06	6.9E+08	1.3E+05	2.2E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.0E+06	2.5E+04	
2077020KYIC	C	0	352	5.4E+07	6.1E+06	1.5E+07	3.6E+05	4.2E+07	1.3E+04	1.3E+04	1.2E+04	1.6E-02	5.0E+05	2.3E+03	
2077021KYIC	C	0	354	5.5E+07	6.3E+06	1.6E+07	3.7E+05	4.4E+07	1.3E+04	1.3E+04	1.2E+04	1.6E-02	5.2E+05	2.4E+03	
2077022KYIC	C	0	346	4.4E+07	8.5E+07	1.3E+08	5.0E+06	5.8E+08	1.1E+05	1.8E+05	1.2E+04	1.5E-01	4.3E+06	2.2E+04	
2077023KYIC	C	0	350	5.4E+07	6.2E+06	1.6E+07	3.7E+05	4.3E+07	1.3E+04	1.3E+04	1.2E+04	1.6E-02	5.1E+05	2.3E+03	
2077024KYIC	C	0	357	4.8E+07	4.4E+07	7.9E+07	2.6E+06	3.0E+08	6.5E+04	9.1E+04	1.2E+04	8.4E-02	2.7E+06	1.3E+04	
2077025KYIC	C	0	357	5.5E+07	7.8E+06	1.9E+07	4.6E+05	5.4E+07	1.6E+04	1.7E+04	1.2E+04	2.0E-02	6.3E+05	2.9E+03	
2077026KYIC	C	0	358	5.5E+07	7.8E+06	1.9E+07	4.6E+05	5.4E+07	1.6E+04	1.7E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.3E+05	2.9E+03	
2077027KYIC	C	0	365	4.0E+07	1.6E+08	1.8E+08	9.5E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.4E+05	1.2E+04	2.1E-01	5.8E+06	3.0E+04	
2077028KYIC	C	0	359	3.9E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.0E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.2E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.5E+06	2.9E+04	
2077029KYIC	C	0	358	4.8E+07	4.3E+07	7.7E+07	2.5E+06	2.9E+08	6.4E+04	8.9E+04	1.2E+04	8.3E-02	2.6E+06	1.3E+04	
2077030KYIC	C	0	339	4.0E+07	1.5E+08	1.9E+08	8.4E+06	9.5E+08	1.5E+05	3.0E+05	1.2E+04	2.1E-01	6.1E+06	3.1E+04	
2077031KYIC	C	0	361	4.9E+07	4.3E+07	7.6E+07	2.5E+06	2.9E+08	6.3E+04	8.8E+04	1.2E+04	8.2E-02	2.6E+06	1.2E+04	
2077032KYIC	C	0	355	5.5E+07	6.4E+06	1.6E+07	3.8E+05	4.4E+07	1.4E+04	1.4E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.7E+05	2.6E+03	
2077033KYIC	C	0	359	3.9E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.2E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.3E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.6E+06	2.9E+04	
2077034KYIC	C	0	311	4.6E+07	3.0E+06	6.7E+06	1.8E+05	2.1E+07	5.5E+03	6.2E+03	1.1E+04	6.9E-03	2.3E+05	1.1E+03	
2077035KYIC	C	0	361	3.9E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.2E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.3E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.6E+06	3.0E+04	
2077036KYIC	C	0	351	4.3E+07	1.1E+08	1.6E+08	6.3E+06	7.2E+08	1.3E+05	2.2E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.2E+06	2.6E+04	
2077037KYIC	C	0	359	5.5E+07	7.5E+06	1.8E+07	4.4E+05	5.2E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.0E+05	2.7E+03	
2077038KYIC	C	0	346	5.1E+07	8.7E+06	2.0E+07	5.1E+05	6.0E+07	1.6E+04	1.8E+04	1.2E+04	2.0E-02	6.5E+05	3.0E+03	
2077039KYIC	C	0	353	5.2E+07	9.1E+06	2.1E+07	5.4E+05	6.3E+07	1.7E+04	1.9E+04	1.2E+04	2.1E-02	6.8E+05	3.2E+03	
2077040KYIC	C	0	353	5.4E+07	7.7E+06	1.9E+07	4.5E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.2E+05	2.8E+03	

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	製作年月日(注)	
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137				全α
2077001KY1C	1.5E+08	2.2E+07	4.9E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.1E+04	4.4E+04	3.3E+04	5.1E-02	1.7E+06	7.5E+03	3	P	11/06/23
2077002KY1C	1.1E+08	5.2E+08	5.8E+08	3.1E+07	3.4E+09	4.8E+05	1.1E+06	3.3E+04	6.8E-01	2.0E+07	1.0E+05	3	P	06/01/12
2077003KY1C	1.1E+08	4.6E+08	5.8E+07	2.7E+07	3.0E+09	4.1E+05	9.5E+05	3.3E+04	5.8E-01	1.7E+07	8.6E+04	3	P	05/09/29
2077004KY1C	1.5E+08	2.6E+07	5.8E+07	1.5E+06	1.8E+08	4.8E+04	5.4E+04	3.3E+04	6.1E-02	2.0E+06	8.8E+03	3	P	11/04/07
2077005KY1C	1.5E+08	2.6E+07	5.9E+07	1.6E+06	1.8E+08	4.9E+04	5.5E+04	3.3E+04	5.9E-02	1.9E+06	9.0E+03	3	P	11/04/07
2077006KY1C	1.5E+08	2.6E+07	5.7E+07	1.5E+06	1.8E+08	4.7E+04	5.3E+04	3.3E+04	5.9E-02	1.9E+06	8.8E+03	3	P	11/04/07
2077007KY1C	1.5E+08	2.6E+07	5.7E+07	1.5E+06	1.8E+08	4.7E+04	5.3E+04	3.3E+04	5.9E-02	1.9E+06	8.7E+03	3	P	11/04/07
2077008KY1C	1.1E+08	5.5E+08	5.6E+08	3.2E+07	3.6E+09	4.6E+05	1.2E+06	3.3E+04	6.6E-01	1.9E+07	9.8E+04	3	P	05/04/04
2077009KY1C	1.6E+08	2.1E+07	5.1E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.2E+04	4.4E+04	3.3E+04	5.2E-02	1.7E+06	7.6E+03	3	P	11/09/29
2077010KY1C	1.6E+08	2.1E+07	4.9E+07	1.2E+06	1.4E+08	4.1E+04	4.3E+04	3.3E+04	5.0E-02	1.7E+06	7.4E+03	3	P	11/09/29
2077011KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.1E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.2E+04	4.5E+04	3.3E+04	5.3E-02	1.7E+06	7.8E+03	3	P	11/09/29
2077012KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.1E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.2E+04	4.5E+04	3.3E+04	5.2E-02	1.7E+06	7.7E+03	3	P	11/09/29
2077013KY1C	1.6E+08	1.7E+07	4.2E+07	9.8E+05	1.2E+08	3.5E+04	3.5E+04	3.3E+04	4.2E-02	1.4E+06	6.3E+03	3	P	11/12/27
2077014KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.2E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.3E+04	4.5E+04	3.3E+04	5.3E-02	1.8E+06	7.8E+03	3	P	11/09/29
2077015KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.1E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.2E+04	4.4E+04	3.3E+04	5.2E-02	1.7E+06	7.7E+03	3	P	11/09/29
2077016KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.1E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.2E+04	4.5E+04	3.3E+04	5.2E-02	1.7E+06	7.7E+03	3	P	11/09/29
2077017KY1C	1.6E+08	1.9E+07	4.6E+07	1.1E+06	1.3E+08	4.4E+04	3.8E+04	3.3E+04	5.4E-02	1.8E+06	8.0E+03	3	P	11/09/29
2077018KY1C	1.4E+08	1.3E+08	2.3E+08	7.3E+06	8.4E+08	1.9E+05	3.6E+05	3.3E+04	2.4E-01	7.5E+06	3.6E+04	3	P	09/08/06
2077019KY1C	1.3E+08	2.9E+08	4.3E+08	1.7E+07	2.0E+09	3.5E+05	6.0E+05	3.3E+04	4.7E-01	1.4E+07	7.0E+04	3	P	08/01/29
2077020KY1C	1.6E+08	1.8E+07	4.3E+07	1.0E+06	1.2E+08	3.5E+04	3.6E+04	3.3E+04	4.3E-02	1.5E+06	6.4E+03	3	P	11/12/27
2077021KY1C	1.6E+08	1.8E+07	4.4E+07	1.1E+06	1.3E+08	3.7E+04	3.7E+04	3.3E+04	4.5E-02	1.5E+06	6.6E+03	3	P	11/12/27
2077022KY1C	1.3E+08	2.5E+08	3.8E+08	1.5E+07	1.7E+09	3.1E+05	5.1E+05	3.3E+04	4.2E-01	1.3E+07	6.1E+04	3	P	08/04/15
2077023KY1C	1.6E+08	1.8E+07	4.4E+07	1.1E+06	1.3E+08	3.6E+04	3.7E+04	3.3E+04	4.5E-02	1.5E+06	6.6E+03	3	P	11/12/27
2077024KY1C	1.4E+08	1.3E+08	2.2E+08	7.2E+06	8.3E+08	1.8E+05	2.6E+05	3.3E+04	2.4E-01	7.4E+06	3.5E+04	3	P	09/08/06
2077025KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.3E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.4E+04	4.6E+04	3.3E+04	5.4E-02	1.8E+06	8.0E+03	3	P	11/11/08
2077026KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.3E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.3E+04	4.5E+04	3.3E+04	5.4E-02	1.8E+06	7.9E+03	3	P	11/11/08
2077027KY1C	1.1E+08	4.4E+08	4.8E+08	2.6E+07	2.9E+09	3.9E+05	9.2E+05	3.3E+04	5.6E-01	1.6E+07	8.2E+04	3	P	05/08/17
2077028KY1C	1.1E+08	4.3E+08	4.6E+08	2.5E+07	2.9E+09	3.8E+05	8.9E+05	3.3E+04	5.4E-01	1.6E+07	8.0E+04	3	P	05/08/17
2077029KY1C	1.4E+08	1.2E+08	2.2E+08	7.0E+06	8.1E+08	1.8E+05	2.5E+05	3.3E+04	2.4E-01	7.2E+06	3.5E+04	3	P	09/08/06
2077030KY1C	1.2E+08	4.2E+08	5.4E+08	2.5E+07	2.8E+09	4.4E+05	8.8E+05	3.3E+04	6.1E-01	1.8E+07	9.1E+04	3	P	06/12/06
2077031KY1C	1.4E+08	1.2E+08	2.1E+08	6.9E+06	8.0E+08	1.8E+05	2.5E+05	3.3E+04	2.3E-01	7.0E+06	3.4E+04	3	P	09/08/06
2077032KY1C	1.6E+08	1.8E+07	4.5E+07	1.1E+06	1.3E+08	4.0E+04	3.8E+04	3.3E+04	4.9E-02	1.6E+06	7.2E+03	3	P	11/12/27
2077033KY1C	1.1E+08	4.4E+08	4.7E+08	2.6E+07	2.9E+09	3.9E+05	9.1E+05	3.3E+04	5.5E-01	1.6E+07	8.1E+04	3	P	05/08/17
2077034KY1C	1.5E+08	9.6E+06	2.2E+07	5.6E+05	6.6E+07	1.8E+04	2.0E+04	3.3E+04	7.2E-05	7.2E+05	3.3E+03	3	P	11/04/07
2077035KY1C	1.1E+08	4.4E+08	4.7E+08	2.6E+07	2.9E+09	3.9E+05	9.1E+05	3.3E+04	5.5E-01	1.6E+07	8.1E+04	3	P	05/08/17
2077036KY1C	1.3E+08	3.1E+08	4.4E+08	1.8E+07	2.1E+09	3.6E+05	6.3E+05	3.3E+04	4.9E-01	1.5E+07	7.3E+04	3	P	07/12/10
2077037KY1C	1.6E+08	2.1E+07	5.0E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.1E+04	4.4E+04	3.3E+04	5.1E-02	1.7E+06	7.5E+03	3	P	11/09/29
2077038KY1C	1.5E+08	2.5E+07	5.6E+07	1.5E+06	1.8E+08	4.7E+04	5.2E+04	3.3E+04	5.8E-02	1.9E+06	8.6E+03	3	P	11/04/07
2077039KY1C	1.5E+08	2.6E+07	5.8E+07	1.5E+06	1.8E+08	4.8E+04	5.4E+04	3.3E+04	6.0E-02	2.0E+06	8.9E+03	3	P	11/04/07
2077040KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.3E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.4E+04	4.6E+04	3.3E+04	5.4E-02	1.8E+06	8.0E+03	3	P	11/11/08

注：第二種廃棄物処理施設規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物処理施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	固型化材料	容器		有害な空隙		表面密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	表面線量当量率 (注) (mSv/h)	著しい破損 (注)	セメント固化体			アクリル/不飽和ポリエステル樹脂固化体			
		容器	等級	圧出表示	確認方法				上部空隙 (cm)	一軸圧縮強度 (kPa)	確認方法	練り混ぜ・混合超音波伝播速度 (km/s)	配合比練り混ぜ配合割合	確認方法	硬さ値 (不飽和ポリエステル)
2077001KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-02	P	M	9,607	M	-	-	-	-
2077002KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.8E-01	P	M	10,453	M	-	-	-	-
2077003KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.5E-01	P	M	10,550	M	-	-	-	-
2077004KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.9E-02	P	M	9,425	M	-	-	-	-
2077005KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-02	P	M	10,943	M	-	-	-	-
2077006KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.9E-02	P	M	9,335	M	-	-	-	-
2077007KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	3.1E-02	P	M	9,699	M	-	-	-	-
2077008KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.7E-01	P	M	10,745	M	-	-	-	-
2077009KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-02	P	M	9,425	M	-	-	-	-
2077010KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.7E-02	P	M	10,261	M	-	-	-	-
2077011KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.7E-02	P	M	10,453	M	-	-	-	-
2077012KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.6E-02	P	M	9,977	M	-	-	-	-
2077013KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.1E-02	P	M	9,516	M	-	-	-	-
2077014KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.6E-02	P	M	10,550	M	-	-	-	-
2077015KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-02	P	M	9,884	M	-	-	-	-
2077016KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.5E-02	P	M	8,380	M	-	-	-	-
2077017KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-02	P	M	10,166	M	-	-	-	-
2077018KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	9.8E-02	P	M	10,166	M	-	-	-	-
2077019KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-01	P	M	7,490	M	-	-	-	-
2077020KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.1E-02	P	M	9,156	M	-	-	-	-
2077021KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-02	P	M	9,425	M	-	-	-	-
2077022KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.8E-01	P	M	10,647	M	-	-	-	-
2077023KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-02	P	M	8,980	M	-	-	-	-
2077024KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	9.6E-02	P	M	9,699	M	-	-	-	-
2077025KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	3.0E-02	P	M	9,335	M	-	-	-	-
2077026KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.6E-02	P	M	9,335	M	-	-	-	-
2077027KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-01	P	M	11,551	M	-	-	-	-
2077028KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-01	P	M	10,844	M	-	-	-	-
2077029KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.1E-01	P	M	10,166	M	-	-	-	-
2077030KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.7E-01	P	M	8,549	M	-	-	-	-
2077031KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	9.1E-02	P	M	9,607	M	-	-	-	-
2077032KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-02	P	M	9,607	M	-	-	-	-
2077033KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-01	P	M	11,758	M	-	-	-	-
2077034KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.1E-02	P	M	14,672	M	-	-	-	-
2077035KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-01	P	M	11,043	M	-	-	-	-
2077036KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-01	P	M	8,549	M	-	-	-	-
2077037KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.5E-02	P	M	10,453	M	-	-	-	-
2077038KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	3.0E-02	P	M	9,791	M	-	-	-	-
2077039KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	3.0E-02	P	M	9,068	M	-	-	-	-
2077040KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-02	P	M	11,244	M	-	-	-	-

注：第二種廃棄物処理施設規則第八条第二項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物処理施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。



整理番号	放射性 廃棄物 の内容	固型化 方式	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
2077041KY1C	C	0	351	5.2E+07	9.7E+06	2.2E+07	5.7E+05	6.6E+07	1.8E+04	2.0E+04	1.2E+04	2.3E-02	7.2E+05	3.3E+03
2077042KY1C	C	0	359	5.5E+07	7.8E+06	1.9E+07	4.6E+05	5.4E+07	1.6E+04	1.7E+04	1.2E+04	2.0E-02	6.3E+05	2.9E+03
2077043KY1C	C	0	355	4.7E+07	5.8E+06	1.6E+08	3.4E+06	4.0E+08	8.2E+04	1.2E+05	1.2E+04	1.1E-01	3.4E+06	1.6E+04
2077044KY1C	C	0	351	4.3E+07	1.1E+08	1.0E+08	6.1E+06	7.0E+08	1.3E+05	2.2E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.1E+06	2.5E+04
2077045KY1C	C	0	350	4.3E+07	1.1E+08	1.6E+08	6.3E+06	7.2E+08	1.3E+05	2.3E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.2E+06	2.6E+04
2077046KY1C	C	0	352	4.3E+07	1.1E+08	1.6E+08	6.1E+06	7.0E+08	1.3E+05	2.2E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.1E+06	2.5E+04
2077047KY1C	C	0	359	5.5E+07	7.8E+06	1.9E+07	4.6E+05	5.4E+07	1.6E+04	1.7E+04	1.2E+04	2.0E-02	6.3E+05	2.9E+03
2077048KY1C	C	0	360	5.5E+07	7.6E+06	1.9E+07	4.5E+05	5.3E+07	1.6E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.2E+05	2.8E+03
2077049KY1C	C	0	356	3.8E+07	1.6E+06	1.9E+08	9.3E+06	5.2E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.1E+05	2.8E+03
2077050KY1C	C	0	347	3.8E+07	1.6E+06	1.9E+08	9.3E+06	5.2E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.1E+05	2.8E+03
2077051KY1C	C	0	360	5.5E+07	6.9E+06	1.7E+07	4.1E+05	4.8E+07	1.4E+04	1.5E+04	1.2E+04	1.7E-02	5.6E+05	2.6E+03
2077052KY1C	C	0	337	4.2E+07	8.2E+07	1.3E+08	4.8E+06	5.5E+08	1.1E+05	1.7E+05	1.2E+04	1.4E-01	4.2E+06	2.1E+04
2077053KY1C	C	0	338	4.4E+07	6.2E+07	1.0E+08	3.7E+06	4.2E+08	8.2E+04	1.3E+05	1.2E+04	1.1E-01	3.3E+06	1.6E+04
2077054KY1C	C	0	341	5.2E+07	1.2E+06	2.9E+06	7.0E+04	8.3E+06	2.4E+03	2.5E+03	1.2E+04	3.0E-03	9.7E+04	4.4E+02
2077055KY1C	C	0	359	4.9E+07	4.2E+07	7.5E+07	2.4E+06	2.8E+08	6.1E+04	8.6E+04	1.2E+04	8.0E-02	2.5E+06	1.2E+04
2077056KY1C	C	0	361	4.9E+07	4.3E+07	7.7E+07	2.5E+06	2.9E+08	6.4E+04	8.9E+04	1.2E+04	8.3E-02	2.6E+06	1.3E+04
2077057KY1C	C	0	337	4.2E+07	8.6E+07	1.3E+08	5.1E+06	5.8E+08	1.1E+05	1.8E+05	1.2E+04	1.5E-01	4.4E+06	2.2E+04
2077058KY1C	C	0	338	4.0E+07	1.2E+08	1.5E+08	6.8E+06	7.7E+08	1.3E+05	2.4E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.0E+06	2.6E+04
2077059KY1C	C	0	354	5.5E+07	6.4E+06	1.6E+07	3.7E+05	4.4E+07	1.3E+04	1.4E+04	1.2E+04	1.6E-02	5.2E+05	2.4E+03
2077060KY1C	C	0	340	4.2E+07	9.7E+07	1.5E+08	5.7E+06	6.5E+08	1.2E+05	2.0E+05	1.2E+04	1.6E-01	4.8E+06	2.4E+04
2077061KY1C	C	0	340	4.0E+07	1.3E+08	1.6E+08	7.3E+06	8.3E+08	1.4E+05	2.6E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.4E+06	2.7E+04
2077062KY1C	C	0	339	3.5E+07	1.4E+08	1.3E+08	7.7E+06	8.7E+08	1.1E+05	2.8E+05	1.2E+04	1.5E-01	4.2E+06	2.2E+04
2077063KY1C	C	0	359	4.9E+07	4.3E+07	7.6E+07	2.5E+06	2.9E+08	6.3E+04	8.8E+04	1.2E+04	8.2E-02	2.6E+06	1.2E+04
2077064KY1C	C	0	356	4.8E+07	4.3E+07	7.7E+07	2.5E+06	2.9E+08	6.3E+04	8.9E+04	1.2E+04	8.3E-02	2.6E+06	1.3E+04
2077065KY1C	C	0	336	3.9E+07	1.1E+08	1.5E+08	6.5E+06	7.4E+08	1.2E+05	2.3E+05	1.1E+04	1.7E-01	4.8E+06	2.5E+04
2077066KY1C	C	0	352	5.4E+07	6.2E+06	1.5E+07	3.6E+05	4.3E+07	1.3E+04	1.3E+04	1.2E+04	1.6E-02	5.0E+05	2.3E+03
2077067KY1C	C	0	361	5.6E+07	6.6E+06	1.6E+07	3.9E+05	4.5E+07	1.4E+04	1.4E+04	1.2E+04	1.7E-02	5.4E+05	2.4E+03
2077068KY1C	C	0	351	5.3E+07	7.5E+06	1.8E+07	4.4E+05	5.1E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.7E+05	2.6E+03
2077069KY1C	C	0	352	4.6E+07	5.6E+07	9.4E+07	3.3E+06	3.8E+08	7.7E+04	1.2E+05	1.2E+04	1.1E-01	3.2E+06	1.5E+04
2077070KY1C	C	0	342	4.4E+07	6.4E+07	1.0E+08	3.7E+06	4.3E+08	8.3E+04	1.4E+05	1.2E+04	1.1E-01	3.4E+06	1.7E+04
2077071KY1C	C	0	344	4.0E+07	1.2E+08	1.5E+08	6.8E+06	7.8E+08	1.3E+05	2.5E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.0E+06	2.6E+04
2077072KY1C	C	0	339	3.4E+07	1.2E+08	1.0E+08	6.6E+06	7.4E+08	8.2E+04	2.4E+05	1.2E+04	1.3E-01	3.4E+06	1.8E+04
2077073KY1C	C	0	351	4.3E+07	1.1E+08	1.6E+08	6.2E+06	7.1E+08	1.3E+05	2.2E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.1E+06	2.6E+04
2077074KY1C	C	0	348	4.3E+07	1.1E+08	1.5E+08	6.0E+06	6.9E+08	1.3E+05	2.2E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.0E+06	2.5E+04
2077075KY1C	C	0	361	5.4E+07	7.8E+06	1.8E+07	4.6E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.0E+05	2.7E+03
2077076KY1C	C	0	349	4.3E+07	1.1E+08	1.6E+08	6.3E+06	7.2E+08	1.3E+05	2.3E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.2E+06	2.6E+04
2077077KY1C	C	0	359	5.6E+07	5.4E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.7E+07	1.4E+04	1.1E+04	1.2E+04	1.7E-02	5.6E+05	2.5E+03
2077078KY1C	C	0	352	5.3E+07	7.7E+06	1.8E+07	4.5E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	5.9E+05	2.7E+03
2077079KY1C	C	0	349	5.4E+07	5.5E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.8E+07	1.2E+04	1.1E+04	1.2E+04	1.5E-02	4.9E+05	2.2E+03
2077080KY1C	C	0	350	5.4E+07	5.2E+06	1.3E+07	3.1E+05	3.6E+07	1.5E+04	1.1E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.8E+05	2.6E+03

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	製作年月日(注)
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α			
2077041KY1C	1.5E+08	2.8E+07	6.2E+07	1.6E+06	1.9E+08	5.1E+04	5.7E+04	3.3E+04	6.4E-02	2.1E+06	9.5E+03	3	P	11/04/07
2077042KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.3E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.4E+04	4.6E+04	3.3E+04	5.4E-02	1.8E+06	8.0E+03	3	P	11/11/08
2077043KY1C	1.4E+08	1.7E+08	2.8E+08	9.6E+06	1.1E+09	2.3E+05	3.4E+05	3.3E+04	3.1E-01	9.4E+06	4.5E+04	3	P	09/03/25
2077044KY1C	1.3E+08	3.0E+08	4.3E+08	1.8E+07	2.0E+09	3.6E+05	6.2E+05	3.3E+04	4.8E-01	1.5E+07	7.1E+04	3	P	07/12/10
2077045KY1C	1.3E+08	3.1E+08	4.5E+08	1.8E+07	2.1E+09	3.7E+05	6.4E+05	3.3E+04	5.0E-01	1.5E+07	7.4E+04	3	P	07/12/10
2077046KY1C	1.3E+08	3.0E+08	4.3E+08	1.8E+07	2.0E+09	3.6E+05	6.2E+05	3.3E+04	4.8E-01	1.5E+07	7.1E+04	3	P	07/12/10
2077047KY1C	1.6E+08	2.2E+07	5.3E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.4E+04	4.5E+04	3.3E+04	5.4E-02	1.8E+06	7.9E+03	3	P	11/11/08
2077048KY1C	1.6E+08	2.1E+07	5.2E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.3E+04	4.4E+04	3.3E+04	5.2E-02	1.7E+06	7.7E+03	3	P	11/11/08
2077049KY1C	1.6E+08	2.1E+07	5.1E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.2E+04	4.4E+04	3.3E+04	5.2E-02	1.7E+06	7.7E+03	3	P	11/11/08
2077050KY1C	1.1E+08	4.6E+08	5.0E+08	2.7E+07	3.1E+09	4.1E+05	9.5E+05	3.3E+04	5.9E-01	1.7E+07	8.6E+04	3	P	05/09/29
2077051KY1C	1.6E+08	1.9E+07	4.7E+07	1.2E+06	1.4E+08	3.9E+04	4.0E+04	3.3E+04	4.8E-02	1.6E+06	7.1E+03	3	P	11/12/06
2077052KY1C	1.3E+08	2.5E+08	3.7E+08	1.5E+07	1.7E+09	3.1E+05	5.1E+05	3.3E+04	4.1E-01	1.3E+07	6.1E+04	3	P	08/04/15
2077053KY1C	1.3E+08	1.9E+08	3.0E+08	1.1E+07	1.3E+09	2.4E+05	3.8E+05	3.3E+04	3.2E-01	9.8E+06	4.8E+04	3	P	08/09/22
2077054KY1C	1.6E+08	3.5E+06	8.5E+06	2.1E+05	2.5E+07	7.1E+03	7.3E+03	3.3E+04	8.7E-03	2.9E+05	1.3E+03	3	P	11/11/08
2077055KY1C	1.4E+08	1.2E+08	2.1E+08	6.7E+06	7.8E+08	1.7E+05	2.4E+05	3.3E+04	2.3E-01	6.9E+06	3.3E+04	3	P	09/08/06
2077056KY1C	1.4E+08	1.2E+08	2.2E+08	7.0E+06	8.1E+08	1.8E+05	2.5E+05	3.3E+04	2.3E-01	7.1E+06	3.4E+04	3	P	09/08/06
2077057KY1C	1.3E+08	2.6E+08	3.9E+08	1.5E+07	1.8E+09	3.2E+05	5.3E+05	3.3E+04	4.3E-01	1.3E+07	6.4E+04	3	P	08/04/15
2077058KY1C	1.2E+08	3.5E+08	4.4E+08	2.0E+07	2.8E+09	3.7E+05	7.1E+05	3.3E+04	5.1E-01	1.5E+07	7.5E+04	3	P	07/01/29
2077059KY1C	1.6E+08	1.8E+07	4.4E+07	1.1E+06	1.3E+08	3.7E+04	3.8E+04	3.3E+04	4.5E-02	1.5E+06	6.6E+03	3	P	11/12/06
2077060KY1C	1.3E+08	2.9E+08	4.2E+08	1.7E+07	1.9E+09	3.5E+05	5.9E+05	3.3E+04	4.7E-01	1.4E+07	7.0E+04	3	P	08/02/25
2077061KY1C	1.2E+08	3.7E+08	4.7E+08	2.2E+07	2.5E+09	3.9E+05	7.6E+05	3.3E+04	5.4E-01	1.6E+07	8.0E+04	3	P	07/01/29
2077062KY1C	1.1E+08	3.9E+08	3.7E+08	2.3E+07	2.6E+09	3.0E+05	8.1E+05	3.3E+04	4.4E-01	1.3E+07	6.5E+04	3	P	04/09/06
2077063KY1C	1.4E+08	1.2E+08	2.2E+08	6.9E+06	8.0E+08	1.8E+05	2.5E+05	3.3E+04	2.3E-01	7.1E+06	3.4E+04	3	P	09/08/06
2077064KY1C	1.4E+08	1.2E+08	2.2E+08	7.0E+06	8.1E+08	1.8E+05	2.5E+05	3.3E+04	2.3E-01	7.2E+06	3.5E+04	3	P	09/08/06
2077065KY1C	1.2E+08	3.3E+08	4.3E+08	2.0E+07	2.8E+09	3.5E+05	6.9E+05	3.3E+04	4.9E-01	1.5E+07	7.2E+04	3	P	07/01/29
2077066KY1C	1.6E+08	1.8E+07	4.3E+07	1.1E+06	1.2E+08	3.6E+04	3.7E+04	3.3E+04	4.4E-02	1.5E+06	6.5E+03	3	P	11/12/06
2077067KY1C	1.6E+08	1.9E+07	4.5E+07	1.1E+06	1.3E+08	3.7E+04	3.8E+04	3.3E+04	4.5E-02	1.5E+06	6.7E+03	3	P	11/12/06
2077068KY1C	1.5E+08	2.2E+07	4.9E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.1E+04	4.4E+04	3.3E+04	5.1E-02	1.7E+06	7.5E+03	3	P	11/06/23
2077069KY1C	1.3E+08	1.6E+08	2.7E+08	9.3E+06	1.1E+09	2.2E+05	3.3E+05	3.3E+04	2.9E-01	8.9E+06	4.3E+04	3	P	09/01/22
2077070KY1C	1.3E+08	1.9E+08	3.0E+08	1.1E+07	1.3E+09	2.4E+05	3.9E+05	3.3E+04	3.2E-01	9.8E+06	4.8E+04	3	P	08/08/11
2077071KY1C	1.2E+08	3.4E+08	4.4E+08	2.0E+07	2.3E+09	3.6E+05	7.1E+05	3.3E+04	5.0E-01	1.5E+07	7.4E+04	3	P	07/01/29
2077072KY1C	9.9E+07	3.4E+08	3.0E+08	2.0E+07	2.2E+09	2.4E+05	6.9E+05	3.3E+04	3.6E-01	9.8E+06	5.3E+04	3	P	04/03/16
2077073KY1C	1.3E+08	3.0E+08	4.4E+08	1.8E+07	2.0E+09	3.6E+05	6.3E+05	3.3E+04	4.8E-01	1.5E+07	7.2E+04	3	P	07/12/10
2077074KY1C	1.3E+08	3.0E+08	4.3E+08	1.8E+07	2.0E+09	3.5E+05	6.1E+05	3.3E+04	4.9E-01	1.5E+07	7.1E+04	3	P	07/12/10
2077075KY1C	1.5E+08	2.2E+07	5.0E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.1E+04	4.5E+04	3.3E+04	5.1E-02	1.7E+06	7.5E+03	3	P	11/06/23
2077076KY1C	1.3E+08	3.1E+08	4.5E+08	1.8E+07	2.1E+09	3.7E+05	6.4E+05	3.3E+04	5.0E-01	1.5E+07	7.4E+04	3	P	07/12/10
2077077KY1C	1.6E+08	1.5E+07	3.7E+07	8.7E+05	1.1E+08	3.9E+04	3.1E+04	3.3E+04	4.7E-02	1.6E+06	7.0E+03	3	P	12/02/08
2077078KY1C	1.5E+08	2.2E+07	5.0E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.2E+04	4.6E+04	3.3E+04	5.2E-02	1.7E+06	7.7E+03	3	P	11/06/17
2077079KY1C	1.6E+08	1.6E+07	4.0E+07	9.2E+05	1.1E+08	3.5E+04	3.3E+04	3.3E+04	4.3E-02	1.4E+06	6.3E+03	3	P	12/02/08
2077080KY1C	1.6E+08	1.5E+07	3.7E+07	8.7E+05	1.1E+08	4.1E+04	3.1E+04	3.3E+04	5.1E-02	1.7E+06	7.5E+03	3	P	12/02/08

注：第二種廃棄物処理規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物処理施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	固型化材料	容器		有害な空隙		表面密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	表面線量当量率 (注) (mSv/h)	著しい破損 (注)	セメント固化体			737Cs/不飽和ポリエステル樹脂固化体		
		容器等級	圧出表示	確認方法	上部空隙 (cm)				一軸圧縮強度 (kPa)	確認方法	練り混ぜ・混合超音波伝播速度 (km/s)	配合比練り混ぜ割合	確認方法	硬さ値 (不飽和ポリエステル)
2077041KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.9E-02	P	M	9,884	M	-	-	-
2077042KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-02	P	M	9,156	M	-	-	-
2077043KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.3E-01	P	M	11,758	M	-	-	-
2077044KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-01	P	M	8,296	M	-	-	-
2077045KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-01	P	M	8,296	M	-	-	-
2077046KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.1E-01	P	M	7,887	M	-	-	-
2077047KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.7E-02	P	M	10,071	M	-	-	-
2077048KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.6E-02	P	M	10,647	M	-	-	-
2077049KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-02	P	M	11,346	M	-	-	-
2077050KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.5E-01	P	M	10,453	M	-	-	-
2077051KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-02	P	M	10,844	M	-	-	-
2077052KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.9E-01	P	M	9,607	M	-	-	-
2077053KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.4E-01	P	M	9,516	M	-	-	-
2077054KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	3.4E-03	P	M	11,551	M	-	-	-
2077055KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.1E-01	P	M	9,884	M	-	-	-
2077056KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	9.5E-02	P	M	11,346	M	-	-	-
2077057KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.9E-01	P	M	9,156	M	-	-	-
2077058KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-01	P	M	8,806	M	-	-	-
2077059KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-02	P	M	9,699	M	-	-	-
2077060KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.9E-01	P	M	9,068	M	-	-	-
2077061KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-01	P	M	8,980	M	-	-	-
2077062KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.8E-01	P	M	9,425	M	-	-	-
2077063KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	9.7E-02	P	M	10,453	M	-	-	-
2077064KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.1E-01	P	M	10,943	M	-	-	-
2077065KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-01	P	M	9,156	M	-	-	-
2077066KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-02	P	M	9,699	M	-	-	-
2077067KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-02	P	M	9,335	M	-	-	-
2077068KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.5E-02	P	M	9,884	M	-	-	-
2077069KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.3E-01	P	M	12,179	M	-	-	-
2077070KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.4E-01	P	M	8,893	M	-	-	-
2077071KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-01	P	M	9,335	M	-	-	-
2077072KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.5E-01	P	M	10,071	M	-	-	-
2077073KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.1E-01	P	M	8,380	M	-	-	-
2077074KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-01	P	M	7,968	M	-	-	-
2077075KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.5E-02	P	M	9,791	M	-	-	-
2077076KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.3E-01	P	M	8,980	M	-	-	-
2077077KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.9E-02	P	M	10,071	M	-	-	-
2077078KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-02	P	M	9,516	M	-	-	-
2077079KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-02	P	M	10,071	M	-	-	-
2077080KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-02	P	M	10,261	M	-	-	-

注：第二種廃棄物処理規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・理設事業所廃棄物理設施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	放射性 廃棄物 の内容	固型化 方式	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)											全 $\alpha$
				H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137		
2077081KY1C	C	0	350	5.3E+07	7.8E+06	1.8E+07	4.6E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.0E+05	1.7E+03	
2077082KY1C	C	0	354	4.4E+07	1.2E+08	1.7E+08	6.8E+06	7.7E+08	1.4E+05	2.4E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.5E+06	2.8E+04	
2077083KY1C	C	0	343	3.4E+07	1.2E+08	1.1E+08	7.0E+06	7.8E+08	1.2E+04	2.5E+05	1.2E+04	1.3E-01	3.5E+06	1.9E+04	
2077084KY1C	C	0	351	5.5E+07	5.4E+06	1.4E+07	3.2E+06	3.7E+07	1.2E+04	1.2E+04	1.2E+04	1.5E-02	4.9E+05	2.2E+03	
2077085KY1C	C	0	353	4.8E+07	4.4E+07	8.1E+07	2.6E+06	3.0E+08	6.6E+04	9.2E+04	1.2E+04	8.6E-02	2.7E+06	1.3E+04	
2077086KY1C	C	0	345	4.4E+07	6.6E+07	1.1E+08	3.9E+06	4.5E+08	8.6E+04	1.4E+05	1.2E+04	1.2E-01	3.5E+06	1.7E+04	
2077087KY1C	C	0	353	5.3E+07	8.0E+06	1.9E+07	4.7E+05	5.5E+07	1.5E+04	1.7E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.1E+05	2.8E+03	
2077088KY1C	C	0	358	5.4E+07	7.9E+06	1.9E+07	4.6E+05	5.4E+07	1.5E+04	1.7E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.1E+05	2.8E+03	
2077089KY1C	C	0	344	4.0E+07	1.2E+08	1.5E+08	6.8E+06	7.8E+08	1.3E+05	2.5E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.0E+06	2.6E+04	
2077090KY1C	C	0	352	4.8E+07	4.5E+07	8.2E+07	2.7E+06	3.1E+08	6.8E+04	9.3E+04	1.2E+04	8.8E-02	2.8E+06	1.3E+04	
2077091KY1C	C	0	338	4.0E+07	1.2E+08	1.5E+08	6.7E+06	7.6E+08	1.2E+05	2.4E+05	1.2E+04	1.7E-01	4.9E+06	2.5E+04	
2077092KY1C	C	0	345	3.8E+07	1.5E+08	1.7E+08	8.8E+06	1.0E+09	1.4E+05	3.2E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.5E+06	2.9E+04	
2077093KY1C	C	0	289	4.5E+07	1.7E+06	4.3E+06	9.9E+04	1.2E+07	3.5E+03	3.5E+03	9.6E+03	4.3E-03	1.4E+05	6.3E+02	
2077094KY1C	C	0	357	5.6E+07	5.3E+06	1.4E+07	3.1E+05	3.7E+07	1.3E+04	1.1E+04	1.2E+04	1.6E-02	5.0E+05	2.3E+03	
2077095KY1C	C	0	359	5.5E+07	7.0E+06	1.8E+07	4.1E+05	4.9E+07	1.5E+04	1.5E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.7E+05	2.6E+03	
2077096KY1C	C	0	357	5.5E+07	6.9E+06	1.7E+07	4.0E+05	4.7E+07	1.4E+04	1.5E+04	1.2E+04	1.7E-02	5.6E+05	2.6E+03	
2077097KY1C	C	0	354	4.8E+07	4.5E+07	8.2E+07	2.6E+06	3.1E+08	6.7E+04	9.3E+04	1.2E+04	8.7E-02	2.7E+06	1.3E+04	
2077098KY1C	C	0	345	3.8E+07	1.6E+08	1.8E+08	9.3E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.2E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.7E+06	3.0E+04	
2077099KY1C	C	0	344	3.8E+07	1.5E+08	1.6E+08	8.7E+06	9.8E+08	1.4E+05	3.1E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.4E+06	2.8E+04	
2077100KY1C	C	0	345	3.8E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.2E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.3E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.7E+06	3.0E+04	
2077101KY1C	C	0	355	5.5E+07	5.4E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.7E+07	1.4E+04	1.1E+04	1.2E+04	1.7E-02	5.4E+05	2.4E+03	
2077102KY1C	C	0	356	5.0E+07	2.9E+07	5.8E+07	1.7E+06	2.0E+08	4.8E+04	6.0E+04	1.2E+04	6.1E-02	2.0E+06	9.0E+03	
2077103KY1C	C	0	353	5.4E+07	7.0E+06	1.8E+07	4.1E+05	4.9E+07	1.5E+04	1.5E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.7E+05	2.6E+03	
2077104KY1C	C	0	356	5.5E+07	5.6E+06	1.4E+07	3.3E+05	3.8E+07	1.4E+04	1.2E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.7E+05	2.6E+03	
2077105KY1C	C	0	346	3.8E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.1E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.3E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.6E+06	3.0E+04	
2077106KY1C	C	0	347	3.8E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.1E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.3E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.6E+06	3.0E+04	
2077107KY1C	C	0	357	4.4E+07	1.1E+08	1.6E+08	6.4E+06	7.3E+08	1.3E+05	2.3E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.2E+06	2.6E+04	
2077108KY1C	C	0	356	5.5E+07	5.5E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.8E+07	1.2E+04	1.2E+04	1.2E+04	1.4E-02	4.6E+05	2.1E+03	
2077109KY1C	C	0	352	5.5E+07	5.4E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.7E+07	1.5E+04	1.2E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.8E+05	2.6E+03	
2077110KY1C	C	0	318	3.9E+07	2.5E+07	3.6E+07	1.5E+06	1.7E+08	2.9E+04	5.1E+04	1.1E+04	4.0E-02	1.2E+06	5.8E+03	
2077111KY1C	C	0	354	5.3E+07	7.4E+06	1.7E+07	4.4E+05	5.1E+07	1.4E+04	1.6E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.7E+05	2.6E+03	
2077112KY1C	C	0	323	4.4E+07	8.0E+06	1.5E+07	4.7E+05	5.4E+07	1.2E+04	1.7E+04	1.1E+04	1.6E-02	4.8E+05	2.3E+03	
2077113KY1C	C	0	335	4.0E+07	1.1E+08	1.4E+08	6.1E+06	6.9E+08	1.2E+05	2.4E+05	1.1E+04	1.8E-01	4.7E+06	2.4E+04	
2077114KY1C	C	0	342	4.1E+07	1.2E+08	1.6E+08	6.6E+06	7.6E+08	1.3E+05	2.4E+05	1.2E+04	1.6E-01	5.1E+06	2.6E+04	
2077115KY1C	C	0	353	5.5E+07	5.4E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.7E+07	1.3E+04	1.2E+04	1.2E+04	1.5E-02	5.0E+05	2.3E+03	
2077116KY1C	C	0	357	4.9E+07	4.3E+07	7.8E+07	2.5E+06	2.9E+08	6.5E+04	8.9E+04	1.2E+04	8.4E-02	2.6E+06	1.3E+04	
2077117KY1C	C	0	310	4.8E+07	1.9E+06	4.6E+06	1.1E+05	1.3E+07	3.8E+03	3.9E+03	1.1E+04	4.7E-03	1.6E+05	6.9E+02	
2077118KY1C	C	0	351	5.4E+07	5.5E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.8E+07	1.2E+04	1.2E+04	1.2E+04	1.4E-02	4.5E+05	2.1E+03	
2077119KY1C	C	0	360	5.6E+07	5.6E+06	1.4E+07	3.3E+05	3.8E+07	1.2E+04	1.2E+04	1.2E+04	1.5E-02	4.8E+05	2.2E+03	
2077120KY1C	C	0	339	3.5E+07	1.4E+08	1.4E+08	8.2E+06	9.2E+08	1.1E+05	3.0E+05	1.2E+04	1.6E-01	4.4E+06	2.4E+04	

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)											Cs-137	I-129	全α	号機	放射性廃棄物を示す標識	製作年月日(注)
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α						
2077081KY1C	1.5E+08	2.2E+07	5.1E+07	1.3E+06	1.6E+08	4.2E+04	4.6E+04	3.3E+04	5.3E+02	1.7E+06	7.8E+03	3	P	11/06/23			
2077082KY1C	1.3E+08	3.3E+08	4.7E+08	1.9E+07	2.2E+09	3.9E+05	6.8E+05	3.3E+04	5.2E+01	1.6E+07	7.7E+04	3	P	07/11/20			
2077083KY1C	9.9E+07	3.5E+07	3.1E+08	2.1E+07	2.3E+09	3.5E+05	7.2E+05	3.3E+04	3.8E+01	1.1E+07	5.5E+04	3	P	04/03/16			
2077084KY1C	1.6E+08	1.6E+07	3.9E+07	9.0E+05	1.1E+08	3.5E+04	3.2E+04	3.3E+04	4.2E+02	1.4E+06	6.2E+03	3	P	12/02/08			
2077085KY1C	1.4E+08	1.3E+08	2.3E+08	7.3E+06	8.5E+08	1.9E+05	2.6E+05	3.3E+04	2.5E+01	7.6E+06	3.6E+04	3	P	09/09/16			
2077086KY1C	1.3E+08	1.9E+08	3.1E+08	1.2E+07	1.3E+09	2.5E+05	4.0E+05	3.3E+04	3.4E+01	1.0E+07	4.9E+04	3	P	08/08/11			
2077087KY1C	1.5E+08	2.3E+07	5.2E+07	1.4E+06	1.6E+08	4.3E+04	4.7E+04	3.3E+04	5.4E+02	1.8E+06	7.9E+03	3	P	11/06/17			
2077088KY1C	1.5E+08	2.2E+07	5.1E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.2E+04	4.6E+04	3.3E+04	5.2E+02	1.7E+06	7.7E+03	3	P	11/06/17			
2077089KY1C	1.2E+08	3.4E+08	4.4E+08	2.0E+07	2.3E+09	3.6E+05	7.1E+05	3.3E+04	5.0E+01	1.5E+07	7.4E+04	3	P	07/01/29			
2077090KY1C	1.4E+08	1.3E+08	4.4E+08	7.5E+06	8.7E+08	1.9E+05	2.7E+05	3.3E+04	2.5E+01	7.8E+06	3.7E+04	3	P	09/09/16			
2077091KY1C	1.2E+08	3.4E+08	4.4E+08	2.0E+07	2.3E+09	3.6E+05	7.0E+05	3.3E+04	5.0E+01	1.5E+07	7.4E+04	3	P	07/01/29			
2077092KY1C	1.1E+08	4.4E+08	4.8E+08	2.6E+07	2.9E+09	3.9E+05	9.1E+05	3.3E+04	5.6E+01	1.6E+07	8.2E+04	3	P	05/09/29			
2077093KY1C	1.6E+08	5.9E+08	1.5E+07	3.4E+05	4.1E+07	1.2E+04	1.3E+04	3.3E+04	1.5E+02	4.9E+05	2.2E+03	3	P	12/02/08			
2077094KY1C	1.6E+08	1.5E+07	3.7E+07	8.7E+05	1.1E+08	3.5E+04	3.1E+04	3.3E+04	4.3E+02	1.4E+06	6.3E+03	3	P	12/02/08			
2077095KY1C	1.6E+08	2.0E+07	4.8E+07	1.2E+06	1.4E+08	4.0E+04	4.1E+04	3.3E+04	4.9E+02	1.6E+06	7.2E+03	3	P	11/12/06			
2077096KY1C	1.6E+08	2.0E+07	4.7E+07	1.2E+06	1.4E+08	3.9E+04	4.0E+04	3.3E+04	4.8E+02	1.6E+06	7.1E+03	3	P	11/12/06			
2077097KY1C	1.4E+08	1.3E+08	2.3E+08	7.4E+06	8.6E+08	1.9E+05	2.6E+05	3.3E+04	2.5E+01	7.7E+06	3.7E+04	3	P	09/09/16			
2077098KY1C	1.1E+08	4.6E+08	5.0E+08	2.7E+07	3.1E+09	4.1E+05	9.5E+05	3.3E+04	5.9E+01	1.7E+07	8.6E+04	3	P	05/09/29			
2077099KY1C	1.1E+08	4.3E+08	4.7E+08	2.6E+07	2.9E+09	3.8E+05	9.0E+05	3.3E+04	5.5E+01	1.6E+07	8.1E+04	3	P	05/09/29			
2077100KY1C	1.1E+08	4.6E+08	5.0E+08	2.7E+07	3.0E+09	4.1E+05	9.5E+05	3.3E+04	5.8E+01	1.7E+07	8.6E+04	3	P	05/09/29			
2077101KY1C	1.6E+08	1.5E+07	3.8E+07	8.8E+05	1.1E+08	3.8E+04	3.2E+04	3.3E+04	4.6E+02	1.5E+06	6.8E+03	3	P	12/02/08			
2077102KY1C	1.4E+08	8.1E+07	1.7E+08	4.8E+06	5.5E+08	1.4E+05	1.7E+05	3.3E+04	1.7E+01	5.4E+06	2.6E+04	3	P	10/05/25			
2077103KY1C	1.6E+08	2.0E+07	4.9E+07	1.2E+06	1.4E+08	4.0E+04	4.2E+04	3.3E+04	5.0E+02	1.7E+06	7.3E+03	3	P	11/12/06			
2077104KY1C	1.6E+08	1.6E+07	3.9E+07	9.1E+05	1.1E+08	4.0E+04	3.3E+04	3.3E+04	4.9E+02	1.6E+06	7.2E+03	3	P	12/01/18			
2077105KY1C	1.1E+08	4.5E+08	4.9E+08	2.7E+07	3.0E+09	4.0E+05	9.4E+05	3.3E+04	5.7E+01	1.7E+07	8.5E+04	3	P	05/09/29			
2077106KY1C	1.1E+08	4.5E+08	4.9E+08	2.7E+07	3.0E+09	4.0E+05	9.3E+05	3.3E+04	5.7E+01	1.7E+07	8.4E+04	3	P	05/09/29			
2077107KY1C	1.3E+08	3.1E+08	4.4E+08	1.8E+07	2.1E+09	3.6E+05	6.3E+05	3.3E+04	4.9E+01	1.5E+07	7.2E+04	3	P	07/11/20			
2077108KY1C	1.6E+08	1.6E+07	3.9E+07	9.0E+05	1.1E+08	3.2E+04	3.2E+04	3.3E+04	3.9E+02	1.3E+06	5.8E+03	3	P	12/01/18			
2077109KY1C	1.6E+08	1.6E+07	3.8E+07	8.9E+05	1.1E+08	4.1E+04	3.2E+04	3.3E+04	5.0E+02	1.7E+06	7.4E+03	3	P	12/02/08			
2077110KY1C	1.3E+08	7.7E+07	1.1E+08	4.5E+06	5.2E+08	9.1E+04	1.6E+05	3.3E+04	1.3E+01	3.7E+06	1.9E+04	3	P	07/12/10			
2077111KY1C	1.5E+08	2.1E+07	4.8E+07	1.3E+06	1.5E+08	4.0E+04	4.4E+04	3.3E+04	5.0E+02	1.6E+06	7.4E+03	3	P	11/06/17			
2077112KY1C	1.4E+08	2.5E+07	4.4E+07	1.5E+06	1.7E+08	3.7E+04	5.2E+04	3.3E+04	4.8E+02	1.5E+06	7.0E+03	3	P	09/07/15			
2077113KY1C	1.2E+08	3.1E+08	4.2E+08	1.8E+07	2.1E+09	3.4E+05	6.4E+05	3.3E+04	4.7E+01	1.4E+07	7.0E+04	3	P	07/05/28			
2077114KY1C	1.2E+08	3.3E+08	4.5E+08	2.0E+07	2.2E+09	3.7E+05	6.9E+05	3.3E+04	5.1E+01	1.5E+07	7.5E+04	3	P	07/05/28			
2077115KY1C	1.6E+08	1.6E+07	3.8E+07	8.9E+05	1.1E+08	3.5E+04	3.2E+04	3.3E+04	4.3E+02	1.4E+06	6.4E+03	3	P	12/02/08			
2077116KY1C	1.4E+08	1.2E+08	2.2E+08	7.0E+06	8.2E+08	1.8E+05	2.5E+05	3.3E+04	2.4E+01	7.3E+06	3.5E+04	3	P	09/09/16			
2077117KY1C	1.6E+08	6.0E+06	1.5E+07	3.5E+05	4.2E+07	1.3E+04	1.3E+04	3.3E+04	1.5E+02	4.9E+05	2.3E+03	3	P	11/12/27			
2077118KY1C	1.6E+08	1.6E+07	3.9E+07	9.1E+05	1.1E+08	3.2E+04	3.3E+04	3.3E+04	3.9E+02	1.3E+06	5.8E+03	3	P	12/01/18			
2077119KY1C	1.6E+08	1.6E+07	3.8E+07	9.0E+05	1.1E+08	3.3E+04	3.2E+04	3.3E+04	4.1E+02	1.4E+06	6.0E+03	3	P	12/01/18			
2077120KY1C	1.1E+08	4.2E+08	3.9E+08	2.5E+07	2.7E+09	3.2E+05	8.6E+05	3.3E+04	4.7E+01	1.3E+07	7.0E+04	3	P	04/09/06			

注：第二種廃棄物処理規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物処理施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	固型化 材 料	容 器		有害な空隙 上部 空隙値 (cm)	表面 密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	表面線量 当量率(注) (mSv/h)	著しい 破 損 (注)	セメント固化体			アクリル/不飽和ポリエステル樹脂固化体		
		容器	等級					圧出 表示	確認 方法	一軸圧縮強度 (kPa)	練り混ぜ・混合 超音波伝播速度 (km/s)	配合比 練り混ぜ 配合割合	確認 方法
2077081KY1C	R5210	Z1600	H	-	4.0E-01	2.4E-02	P	M	9,245	M	2.9	-	-
2077082KY1C	R5210	Z1600	H	9	4.0E-01	2.3E-01	P	M	9,068	M	2.8	-	-
2077083KY1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	1.5E-01	P	M	9,791	M	2.9	-	-
2077084KY1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	2.2E-02	P	M	10,166	M	3.0	-	-
2077085KY1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	1.0E-01	P	M	10,071	M	2.9	-	-
2077086KY1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	1.5E-01	P	M	9,335	M	2.9	-	-
2077087KY1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.4E-02	P	M	10,071	M	2.9	-	-
2077088KY1C	R5210	Z1600	H	10	4.0E-01	2.2E-02	P	M	9,791	M	2.9	-	-
2077089KY1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	2.1E-01	P	M	9,425	M	2.9	-	-
2077090KY1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	1.1E-01	P	M	9,884	M	2.9	-	-
2077091KY1C	R5210	Z1600	H	15	4.0E-01	2.1E-01	P	M	9,977	M	2.9	-	-
2077092KY1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	2.3E-01	P	M	10,647	M	3.0	-	-
2077093KY1C	R5210	Z1600	H	22	4.0E-01	7.4E-03	P	M	10,166	M	3.0	-	-
2077094KY1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	1.9E-02	P	M	10,647	M	3.0	-	-
2077095KY1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	2.5E-02	P	M	11,244	M	3.1	-	-
2077096KY1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	2.4E-02	P	M	11,346	M	3.1	-	-
2077097KY1C	R5210	Z1600	H	10	4.0E-01	1.1E-01	P	M	9,977	M	2.9	-	-
2077098KY1C	R5210	Z1600	H	14	4.0E-01	2.5E-01	P	M	10,261	M	3.0	-	-
2077099KY1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	2.3E-01	P	M	10,550	M	3.0	-	-
2077100KY1C	R5210	Z1600	H	14	4.0E-01	2.4E-01	P	M	10,943	M	3.0	-	-
2077101KY1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.1E-02	P	M	10,071	M	2.9	-	-
2077102KY1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	7.2E-02	P	M	10,071	M	2.9	-	-
2077103KY1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.4E-02	P	M	10,647	M	3.0	-	-
2077104KY1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	1.8E-02	P	M	10,166	M	3.0	-	-
2077105KY1C	R5210	Z1600	H	14	4.0E-01	2.4E-01	P	M	10,453	M	3.0	-	-
2077106KY1C	R5210	Z1600	H	14	4.0E-01	2.6E-01	P	M	10,745	M	3.0	-	-
2077107KY1C	R5210	Z1600	H	8	4.0E-01	2.1E-01	P	M	8,806	M	2.8	-	-
2077108KY1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	1.7E-02	P	M	10,550	M	3.0	-	-
2077109KY1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	1.8E-02	P	M	9,516	M	2.9	-	-
2077110KY1C	R5210	Z1600	H	18	4.0E-01	5.2E-02	P	M	11,758	M	3.1	-	-
2077111KY1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	2.2E-02	P	M	9,791	M	2.9	-	-
2077112KY1C	R5210	Z1600	H	18	4.0E-01	2.4E-02	P	M	14,196	M	3.3	-	-
2077113KY1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.2E-01	P	M	7,806	M	2.7	-	-
2077114KY1C	R5210	Z1600	H	10	4.0E-01	2.0E-01	P	M	7,413	M	2.6	-	-
2077115KY1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.0E-02	P	M	9,607	M	2.9	-	-
2077116KY1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	1.1E-01	P	M	10,943	M	3.0	-	-
2077117KY1C	R5210	Z1600	H	22	4.0E-01	7.4E-03	P	M	14,552	M	3.4	-	-
2077118KY1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	1.8E-02	P	M	10,745	M	3.0	-	-
2077119KY1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	1.9E-02	P	M	10,550	M	3.0	-	-
2077120KY1C	R5210	Z1600	H	14	4.0E-01	1.9E-01	P	M	9,335	M	2.9	-	-

注：第二種廃棄物処理規則第八条第二項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物処理施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	放射性 廃棄物 の内容	固型化 方式	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)													全 $\alpha$
				H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全 $\alpha$			
2077121KV1C	C	0	334	4.0E+07	1.0E+08	1.4E+08	5.9E+06	6.8E+08	1.2E+05	1.1E+04	1.6E-01	4.6E+06	2.3E+04	2.8E+04			
2077122KV1C	C	0	336	4.2E+07	1.1E+08	1.6E+08	6.1E+06	7.0E+08	1.3E+05	1.1E+04	1.7E-01	5.1E+06	2.5E+04	2.5E+04			
2077123KV1C	C	0	342	4.1E+07	1.1E+08	1.5E+08	6.5E+06	7.4E+08	1.3E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.0E+06	2.5E+04	2.5E+04			
2077124KV1C	C	0	358	5.5E+07	5.5E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.8E+07	1.4E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.7E+05	2.6E+03	2.6E+03			
2077125KV1C	C	0	344	3.5E+07	1.6E+08	1.5E+08	9.2E+06	1.1E+09	1.3E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.0E+06	2.7E+04	2.7E+04			
2077126KV1C	C	0	342	3.5E+07	1.5E+08	1.4E+08	8.4E+06	9.4E+08	1.2E+05	1.2E+04	1.7E-01	4.6E+06	2.5E+04	2.5E+04			
2077127KV1C	C	0	358	5.5E+07	5.5E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.8E+07	1.5E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.1E+05	2.8E+03	2.8E+03			
2077128KV1C	C	0	354	5.5E+07	5.4E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.7E+07	1.5E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.8E+05	2.7E+03	2.7E+03			
2077129KV1C	C	0	340	3.5E+07	1.1E+08	1.0E+08	6.3E+06	7.1E+08	8.2E+04	1.2E+04	1.2E-01	3.4E+06	1.8E+04	1.8E+04			
2077130KV1C	C	0	357	5.1E+07	2.8E+07	5.7E+07	1.7E+06	1.9E+08	4.7E+04	1.2E+04	5.9E-02	1.9E+06	8.8E+03	8.8E+03			
2077131KV1C	C	0	335	3.9E+07	1.4E+08	1.7E+08	7.7E+06	8.8E+08	1.4E+05	1.1E+04	1.9E-01	5.6E+06	2.8E+04	2.8E+04			
2077132KV1C	C	0	343	4.4E+07	6.6E+07	1.1E+08	3.9E+06	4.5E+08	8.6E+04	1.2E+04	1.2E-01	3.5E+06	1.7E+04	1.7E+04			
2077133KV1C	C	0	349	4.0E+07	1.7E+08	2.1E+08	9.8E+06	1.2E+09	1.7E+05	1.2E+04	2.4E-01	6.8E+06	3.5E+04	3.5E+04			
2077134KV1C	C	0	338	4.3E+07	9.6E+07	1.5E+08	5.7E+06	6.5E+08	1.3E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.0E+06	2.5E+04	2.5E+04			
2077135KV1C	C	0	323	4.5E+07	5.8E+06	1.1E+07	3.4E+05	3.9E+07	8.9E+03	1.1E+04	1.2E-02	3.6E+05	1.7E+03	1.7E+03			
2077136KV1C	C	0	341	4.4E+07	6.4E+07	1.0E+08	3.7E+06	4.3E+08	8.3E+04	1.2E+04	1.1E-01	3.4E+06	1.7E+04	1.7E+04			
2077137KV1C	C	0	353	5.5E+07	5.4E+06	1.4E+07	3.2E+05	3.7E+07	1.4E+04	1.2E+04	1.4E-02	4.6E+05	2.1E+03	2.1E+03			
2077138KV1C	C	0	364	4.8E+07	6.0E+07	1.1E+08	3.5E+06	4.1E+08	8.4E+04	1.2E+04	1.1E-01	3.4E+06	1.7E+04	1.7E+04			
2077139KV1C	C	0	335	4.0E+07	1.1E+08	1.5E+08	6.2E+06	7.0E+08	1.2E+05	1.1E+04	1.6E-01	4.7E+06	2.4E+04	2.4E+04			
2077140KV1C	C	0	342	4.0E+07	1.4E+08	1.7E+08	7.8E+06	8.8E+08	1.4E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.5E+06	2.8E+04	2.8E+04			
2077141KV1C	C	0	358	4.9E+07	2.8E+07	5.3E+07	1.7E+06	1.9E+08	4.4E+04	1.2E+04	5.7E-02	1.8E+06	8.4E+03	8.4E+03			
2077142KV1C	C	0	348	5.1E+07	9.6E+06	2.1E+07	5.6E+05	6.6E+07	1.7E+04	1.2E+04	2.2E-02	6.9E+05	3.2E+03	3.2E+03			
2077143KV1C	C	0	351	5.3E+07	7.8E+06	1.8E+07	4.6E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.0E+05	2.7E+03	2.7E+03			
2077144KV1C	C	0	355	5.3E+07	7.7E+06	1.8E+07	4.5E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.2E+04	1.9E-02	5.9E+05	2.7E+03	2.7E+03			
2077145KV1C	C	0	342	4.4E+07	6.2E+07	9.8E+07	3.6E+06	4.2E+08	8.1E+04	1.2E+04	1.1E-01	3.3E+06	1.6E+04	1.6E+04			
2077146KV1C	C	0	335	4.3E+07	5.9E+07	9.4E+07	3.4E+06	4.0E+08	7.7E+04	1.3E+05	1.1E-01	3.2E+06	1.6E+04	1.6E+04			
2077147KV1C	C	0	337	4.3E+07	5.9E+07	9.5E+07	3.5E+06	4.0E+08	7.8E+04	1.3E+05	1.1E-01	3.2E+06	1.6E+04	1.6E+04			
2077148KV1C	C	0	356	5.2E+07	1.0E+07	2.2E+07	5.9E+05	6.8E+07	1.8E+04	1.2E+04	2.3E-02	7.2E+05	3.4E+03	3.4E+03			
2077149KV1C	C	0	358	5.2E+07	9.8E+06	2.2E+07	5.8E+05	6.8E+07	1.8E+04	1.2E+04	2.3E-02	7.1E+05	3.3E+03	3.3E+03			
2077150KV1C	C	0	354	5.2E+07	1.1E+07	2.3E+07	6.1E+05	7.1E+07	1.9E+04	1.2E+04	2.4E-02	7.5E+05	3.5E+03	3.5E+03			
2077151KV1C	C	0	355	5.3E+07	7.9E+06	1.9E+07	4.6E+05	5.4E+07	1.5E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.1E+05	2.8E+03	2.8E+03			
2077152KV1C	C	0	354	5.3E+07	7.6E+06	1.8E+07	4.5E+05	5.3E+07	1.5E+04	1.2E+04	1.8E-02	5.9E+05	2.7E+03	2.7E+03			
2077153KV1C	C	0	360	5.4E+07	8.9E+06	2.1E+07	5.2E+05	6.1E+07	1.7E+04	1.2E+04	2.1E-02	6.7E+05	3.1E+03	3.1E+03			
2077154KV1C	C	0	362	5.4E+07	6.3E+06	1.5E+07	3.7E+05	4.4E+07	1.2E+04	1.2E+04	1.5E-02	4.9E+05	2.2E+03	2.2E+03			
2077155KV1C	C	0	353	4.3E+07	1.1E+08	1.6E+08	6.4E+06	7.3E+08	1.3E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.2E+06	2.6E+04	2.6E+04			
2077156KV1C	C	0	354	4.3E+07	1.3E+08	1.8E+08	7.2E+06	8.2E+08	1.5E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.9E+06	2.9E+04	2.9E+04			
2077157KV1C	C	0	350	3.6E+07	1.6E+08	1.6E+08	9.2E+06	1.1E+09	1.3E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.1E+06	2.7E+04	2.7E+04			
2077158KV1C	C	0	341	3.5E+07	1.6E+08	1.5E+08	9.0E+06	1.0E+09	1.2E+05	1.2E+04	1.8E-01	4.9E+06	2.6E+04	2.6E+04			
2077159KV1C	C	0	361	5.4E+07	9.0E+06	2.1E+07	5.3E+05	6.2E+07	1.7E+04	1.2E+04	2.1E-02	6.8E+05	3.1E+03	3.1E+03			
2077160KV1C	C	0	351	3.6E+07	1.6E+08	1.6E+08	9.3E+06	1.1E+09	1.3E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.1E+06	2.7E+04	2.7E+04			

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	製作年月日(注)
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α			
2077121KYIC	1. 2E+08	3. 1E+08	4. 1E+08	1. 8E+07	2. 1E+09	3. 4E+05	6. 3E+05	3. 3E+04	4. 6E-01	1. 4E+07	6. 8E+04	3	P	07/05/28
2077122KYIC	1. 3E+08	3. 1E+08	4. 6E+08	1. 8E+07	2. 1E+09	3. 8E+05	6. 4E+05	3. 3E+04	5. 1E-01	1. 5E+07	7. 5E+04	3	P	08/01/29
2077123KYIC	1. 2E+08	3. 3E+08	4. 4E+08	1. 9E+07	2. 2E+09	3. 6E+05	6. 8E+05	3. 3E+04	5. 0E-01	1. 5E+07	7. 3E+04	3	P	07/05/28
2077124KYIC	1. 6E+08	4. 6E+07	3. 8E+07	8. 9E+05	1. 1E+08	4. 0E+04	3. 2E+04	3. 3E+04	4. 9E-02	1. 6E+06	7. 2E+03	3	P	12/01/18
2077125KYIC	1. 1E+08	4. 6E+08	4. 4E+08	2. 7E+07	3. 0E+09	3. 6E+05	9. 5E+05	3. 3E+04	5. 2E-01	1. 5E+07	7. 7E+04	3	P	04/09/24
2077126KYIC	1. 1E+08	4. 2E+08	4. 0E+08	2. 5E+07	2. 8E+09	3. 3E+05	8. 8E+05	3. 3E+04	4. 8E-01	1. 4E+07	7. 1E+04	3	P	04/09/24
2077127KYIC	1. 6E+08	1. 6E+07	3. 8E+07	8. 9E+05	1. 1E+08	4. 2E+04	3. 2E+04	3. 3E+04	5. 2E-02	1. 7E+06	7. 7E+03	3	P	12/01/18
2077128KYIC	1. 6E+08	1. 5E+07	3. 8E+07	8. 8E+05	1. 1E+08	4. 1E+04	3. 2E+04	3. 3E+04	5. 0E-02	1. 7E+06	7. 4E+03	3	P	12/01/18
2077129KYIC	1. 0E+08	3. 2E+08	3. 0E+08	1. 9E+07	2. 1E+09	2. 4E+05	6. 6E+05	3. 3E+04	3. 6E-01	9. 8E+06	5. 3E+04	3	P	04/07/16
2077130KYIC	1. 4E+08	7. 9E+07	1. 6E+08	4. 6E+06	5. 4E+08	1. 3E+05	1. 7E+05	3. 3E+04	1. 7E-01	5. 3E+06	2. 5E+04	3	P	10/06/15
2077131KYIC	1. 2E+08	4. 0E+08	5. 0E+08	2. 3E+07	2. 6E+09	4. 1E+05	8. 2E+05	3. 3E+04	5. 7E-01	1. 7E+07	8. 4E+04	3	P	06/12/06
2077132KYIC	1. 3E+08	2. 0E+08	3. 1E+08	1. 2E+07	1. 3E+09	2. 5E+05	4. 0E+05	3. 3E+04	3. 4E-01	1. 1E+07	5. 0E+04	3	P	08/08/11
2077133KYIC	1. 2E+08	4. 8E+08	5. 9E+08	2. 8E+07	3. 2E+09	4. 8E+05	1. 0E+06	3. 3E+04	6. 7E-01	2. 0E+07	9. 9E+04	3	P	06/08/10
2077134KYIC	1. 3E+08	2. 9E+08	4. 4E+08	1. 7E+07	1. 9E+09	3. 6E+05	5. 9E+05	3. 3E+04	4. 9E-01	1. 5E+07	7. 2E+04	3	P	08/06/05
2077135KYIC	1. 4E+08	1. 8E+07	3. 4E+07	1. 1E+06	1. 2E+08	2. 8E+04	3. 7E+04	3. 3E+04	3. 6E-02	1. 2E+06	5. 3E+03	3	P	09/12/18
2077136KYIC	1. 3E+08	1. 9E+08	3. 0E+08	1. 1E+07	1. 3E+09	2. 4E+05	3. 9E+05	3. 3E+04	3. 3E-01	9. 8E+06	4. 8E+04	3	P	08/08/11
2077137KYIC	1. 6E+08	1. 6E+07	3. 8E+07	8. 9E+05	1. 1E+08	2. 2E+04	3. 2E+04	3. 3E+04	3. 9E-02	1. 3E+06	5. 8E+03	3	P	12/01/18
2077138KYIC	1. 4E+08	1. 7E+08	2. 8E+08	9. 6E+06	1. 1E+09	2. 3E+05	3. 4E+05	3. 3E+04	3. 1E-01	9. 4E+06	4. 5E+04	3	P	09/03/25
2077139KYIC	1. 2E+08	3. 2E+08	4. 2E+08	1. 9E+07	2. 1E+09	3. 5E+05	6. 5E+05	3. 3E+04	4. 8E-01	1. 4E+07	7. 1E+04	3	P	07/05/28
2077140KYIC	1. 2E+08	3. 9E+08	4. 9E+08	2. 3E+07	2. 6E+09	4. 0E+05	8. 1E+05	3. 3E+04	5. 6E-01	1. 6E+07	8. 2E+04	3	P	06/10/23
2077141KYIC	1. 4E+08	7. 9E+07	1. 5E+08	4. 6E+06	5. 4E+08	1. 3E+05	1. 7E+05	3. 3E+04	1. 6E-01	5. 0E+06	2. 4E+04	3	P	09/12/18
2077142KYIC	1. 5E+08	2. 8E+07	6. 0E+07	1. 6E+06	1. 9E+08	4. 9E+04	5. 7E+04	3. 3E+04	6. 2E-02	2. 0E+06	9. 2E+03	3	P	11/01/13
2077143KYIC	1. 5E+08	2. 2E+07	5. 1E+07	1. 3E+06	1. 6E+08	4. 2E+04	4. 6E+04	3. 3E+04	5. 3E-02	1. 7E+06	7. 8E+03	3	P	11/06/23
2077144KYIC	1. 5E+08	2. 2E+07	5. 0E+07	1. 3E+06	1. 5E+08	4. 2E+04	4. 5E+04	3. 3E+04	5. 2E-02	1. 7E+06	7. 6E+03	3	P	11/06/23
2077145KYIC	1. 3E+08	1. 8E+08	2. 9E+08	1. 1E+07	1. 2E+09	2. 4E+05	3. 8E+05	3. 3E+04	3. 2E-01	9. 6E+06	4. 7E+04	3	P	08/09/22
2077146KYIC	1. 3E+08	1. 8E+08	2. 8E+08	1. 1E+07	1. 2E+09	2. 3E+05	3. 7E+05	3. 3E+04	3. 1E-01	9. 3E+06	4. 6E+04	3	P	08/09/22
2077147KYIC	1. 3E+08	1. 8E+08	2. 9E+08	1. 1E+07	1. 2E+09	2. 4E+05	3. 7E+05	3. 3E+04	3. 1E-01	9. 4E+06	4. 6E+04	3	P	08/09/22
2077148KYIC	1. 5E+08	2. 8E+07	6. 1E+07	1. 7E+06	2. 0E+08	5. 0E+04	5. 8E+04	3. 3E+04	6. 3E-02	2. 1E+06	9. 4E+03	3	P	11/01/13
2077149KYIC	1. 5E+08	2. 8E+07	6. 0E+07	1. 6E+06	1. 9E+08	4. 9E+04	5. 7E+04	3. 3E+04	6. 2E-02	2. 0E+06	9. 2E+03	3	P	11/01/13
2077150KYIC	1. 5E+08	3. 0E+07	6. 4E+07	1. 8E+06	2. 0E+08	5. 3E+04	6. 1E+04	3. 3E+04	6. 6E-02	2. 2E+06	9. 8E+03	3	P	11/01/13
2077151KYIC	1. 5E+08	2. 3E+07	5. 1E+07	1. 3E+06	1. 6E+08	4. 2E+04	4. 6E+04	3. 3E+04	5. 3E-02	1. 7E+06	7. 8E+03	3	P	11/06/23
2077152KYIC	1. 5E+08	2. 2E+07	5. 0E+07	1. 3E+06	1. 5E+08	4. 1E+04	4. 5E+04	3. 3E+04	5. 1E-02	1. 7E+06	7. 6E+03	3	P	11/06/23
2077153KYIC	1. 5E+08	2. 5E+07	5. 6E+07	1. 5E+06	1. 7E+08	4. 3E+04	5. 2E+04	3. 3E+04	5. 8E-02	1. 9E+06	8. 6E+03	3	P	11/05/10
2077154KYIC	1. 5E+08	1. 8E+07	4. 0E+07	1. 1E+06	1. 2E+08	3. 3E+04	3. 7E+04	3. 3E+04	4. 2E-02	1. 4E+06	6. 1E+03	3	P	11/06/23
2077155KYIC	1. 3E+08	3. 1E+08	4. 4E+08	1. 8E+07	2. 1E+09	3. 6E+05	6. 4E+05	3. 3E+04	4. 9E-01	1. 5E+07	7. 3E+04	3	P	07/11/20
2077156KYIC	1. 3E+08	3. 5E+08	5. 0E+08	2. 1E+07	2. 3E+09	4. 1E+05	7. 2E+05	3. 3E+04	5. 6E-01	1. 7E+07	8. 2E+04	3	P	07/11/20
2077157KYIC	1. 1E+08	4. 5E+08	4. 4E+08	2. 7E+07	3. 0E+09	3. 6E+05	9. 4E+05	3. 3E+04	5. 2E-01	1. 5E+07	7. 7E+04	3	P	04/11/04
2077158KYIC	1. 1E+08	4. 5E+08	4. 3E+08	2. 7E+07	3. 0E+09	3. 5E+05	9. 4E+05	3. 3E+04	5. 1E-01	1. 5E+07	7. 6E+04	3	P	04/09/24
2077159KYIC	1. 5E+08	2. 5E+07	5. 6E+07	1. 5E+06	1. 7E+08	4. 7E+04	5. 2E+04	3. 3E+04	5. 8E-02	1. 9E+06	8. 6E+03	3	P	11/05/10
2077160KYIC	1. 1E+08	4. 5E+08	4. 4E+08	2. 7E+07	3. 0E+09	3. 6E+05	9. 4E+05	3. 3E+04	5. 2E-01	1. 5E+07	7. 7E+04	3	P	04/11/04

注：第二種廃棄物施設規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物埋設施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。



整理番号	固型化 材 料	容 器		有害な空隙		表面 密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	表面線量 当量率(注) (mSv/h)	著しい 破 損 (注)	セメント固化体			アクリル/不飽和ポリエステル樹脂固化体			
		容器	等級	圧出 表示	確認 方法				上部 空隙値 (cm)	一軸圧縮強度 (kPa)	確認 方法	練り混ぜ・混合 超音波伝播速度 (km/s)	配合比 練り混ぜ 配合割合	確認 方法	硬さ値 開始剤 投入量
2077121KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.1E-01	P	M	9,068	M	2.8	-	-	-
2077122KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-01	P	M	8,806	M	2.8	-	-	-
2077123KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-01	P	M	8,893	M	2.8	-	-	-
2077124KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-02	P	M	11,862	M	3.1	-	-	-
2077125KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-01	P	M	9,607	M	2.9	-	-	-
2077126KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.1E-01	P	M	9,425	M	2.9	-	-	-
2077127KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-02	P	M	10,745	M	3.0	-	-	-
2077128KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.1E-02	P	M	11,143	M	3.1	-	-	-
2077129KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.4E-01	P	M	9,607	M	2.9	-	-	-
2077130KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	8.0E-02	P	M	9,335	M	2.9	-	-	-
2077131KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.6E-01	P	M	8,720	M	2.8	-	-	-
2077132KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.5E-01	P	M	9,156	M	2.8	-	-	-
2077133KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	3.0E-01	P	M	8,634	M	2.8	-	-	-
2077134KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.8E-01	P	M	11,758	M	3.1	-	-	-
2077135KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.6E-02	P	M	15,035	M	3.4	-	-	-
2077136KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.5E-01	P	M	9,607	M	2.9	-	-	-
2077137KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.1E-02	P	M	11,758	M	3.1	-	-	-
2077138KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.3E-01	P	M	11,862	M	3.1	-	-	-
2077139KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-01	P	M	7,968	M	2.7	-	-	-
2077140KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-01	P	M	7,968	M	2.7	-	-	-
2077141KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	7.0E-02	P	M	10,647	M	3.0	-	-	-
2077142KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.8E-02	P	M	10,844	M	3.0	-	-	-
2077143KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.5E-02	P	M	9,425	M	2.9	-	-	-
2077144KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-02	P	M	9,791	M	2.9	-	-	-
2077145KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.4E-01	P	M	9,699	M	2.9	-	-	-
2077146KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.4E-01	P	M	9,791	M	2.9	-	-	-
2077147KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	1.4E-01	P	M	9,977	M	2.9	-	-	-
2077148KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.9E-02	P	M	11,448	M	3.1	-	-	-
2077149KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	3.2E-02	P	M	11,346	M	3.1	-	-	-
2077150KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	3.6E-02	P	M	10,745	M	3.0	-	-	-
2077151KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.9E-02	P	M	9,245	M	2.9	-	-	-
2077152KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.7E-02	P	M	8,893	M	2.8	-	-	-
2077153KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.8E-02	P	M	11,043	M	3.0	-	-	-
2077154KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.1E-02	P	M	9,245	M	2.9	-	-	-
2077155KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-01	P	M	8,980	M	2.8	-	-	-
2077156KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.4E-01	P	M	8,634	M	2.8	-	-	-
2077157KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-01	P	M	10,166	M	3.0	-	-	-
2077158KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.0E-01	P	M	9,245	M	2.9	-	-	-
2077159KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.8E-02	P	M	11,043	M	3.0	-	-	-
2077160KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	4.0E-01	2.2E-01	P	M	10,166	M	3.0	-	-	-

注：第二種廃棄物処理規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物処理施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	放射性 廃棄物 の内容	固型化 方式	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	
2077161KY1C	C	0	338	4.0E+07	1.1E+08	1.4E+08	6.0E+06	6.8E+08	1.2E+05	2.2E+05	1.2E+04	1.6E-01	4.6E+06	2.3E+04	
2077162KY1C	C	0	347	3.6E+07	1.6E+08	1.5E+08	9.0E+06	1.0E+09	1.3E+05	3.2E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.0E+06	2.7E+04	
2077163KY1C	C	0	361	4.1E+07	1.6E+08	2.0E+08	9.4E+06	1.1E+09	1.7E+05	3.4E+05	1.2E+04	2.3E-01	6.5E+06	3.3E+04	
2077164KY1C	C	0	350	4.0E+07	1.7E+08	2.0E+08	9.7E+06	1.1E+09	1.7E+05	3.5E+05	1.2E+04	2.3E-01	6.7E+06	3.4E+04	
2077165KY1C	C	0	338	5.2E+07	1.3E+06	3.1E+06	7.5E+04	8.8E+06	2.6E+03	2.7E+03	1.2E+04	3.2E-03	1.1E+05	4.7E+02	
2077166KY1C	C	0	345	3.6E+07	1.6E+08	1.5E+08	9.0E+06	1.0E+09	1.3E+05	3.2E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.0E+06	2.7E+04	
2077167KY1C	C	0	349	5.2E+07	8.6E+06	2.0E+07	5.0E+05	5.9E+07	1.6E+04	1.8E+04	1.2E+04	2.0E-02	6.5E+05	3.0E+03	
2077168KY1C	C	0	360	5.4E+07	9.1E+06	2.1E+07	5.4E+05	6.3E+07	1.7E+04	1.9E+04	1.2E+04	2.2E-02	6.9E+05	3.2E+03	
2077169KY1C	C	0	336	3.9E+07	1.3E+08	1.6E+08	7.3E+06	8.3E+08	1.3E+05	2.6E+05	1.1E+04	1.8E-01	5.3E+06	2.7E+04	
2077170KY1C	C	0	350	3.6E+07	1.6E+08	1.5E+08	8.9E+06	1.0E+09	1.2E+05	3.2E+05	1.2E+04	1.8E-01	4.8E+06	2.6E+04	
2077171KY1C	C	0	345	3.6E+07	1.6E+08	1.5E+08	9.0E+06	1.0E+09	1.3E+05	3.2E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.0E+06	2.7E+04	
2077172KY1C	C	0	338	3.9E+07	1.7E+08	1.7E+08	7.6E+06	8.6E+08	1.4E+05	2.7E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.5E+06	2.8E+04	
2077173KY1C	C	0	320	4.8E+07	2.2E+06	5.0E+06	1.3E+05	1.5E+07	4.1E+03	4.5E+03	1.1E+04	5.2E-03	1.7E+05	7.6E+02	
2077174KY1C	C	0	336	3.9E+07	1.3E+08	1.6E+08	7.4E+06	8.5E+08	1.4E+05	2.7E+05	1.1E+04	1.9E-01	5.4E+06	2.7E+04	
2077175KY1C	C	0	358	5.3E+07	8.8E+06	2.0E+07	5.2E+05	6.1E+07	1.7E+04	1.9E+04	1.2E+04	2.1E-02	6.7E+05	3.1E+03	
2077176KY1C	C	0	353	5.3E+07	8.6E+06	2.0E+07	5.1E+05	5.9E+07	1.6E+04	1.8E+04	1.2E+04	2.1E-02	6.5E+05	3.0E+03	
2077177KY1C	C	0	360	3.8E+07	2.0E+08	2.0E+08	1.2E+07	1.3E+09	1.7E+05	4.1E+05	1.2E+04	2.4E-01	6.6E+06	3.5E+04	
2077178KY1C	C	0	362	3.9E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.0E+06	1.0E+09	1.4E+05	3.2E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.5E+06	2.9E+04	
2077179KY1C	C	0	360	3.8E+07	2.0E+08	2.0E+08	1.2E+07	1.3E+09	1.6E+05	4.1E+05	1.2E+04	2.4E-01	6.6E+06	3.5E+04	
2077180KY1C	C	0	359	3.8E+07	1.9E+08	2.0E+08	1.1E+07	1.3E+09	1.6E+05	3.9E+05	1.2E+04	2.3E-01	6.4E+06	3.4E+04	
2077181KY1C	C	0	355	5.3E+07	8.7E+06	2.0E+07	5.1E+05	6.0E+07	1.7E+04	1.8E+04	1.2E+04	2.1E-02	6.6E+05	3.0E+03	
2077182KY1C	C	0	362	5.4E+07	9.1E+06	2.1E+07	5.3E+05	6.2E+07	1.7E+04	1.9E+04	1.2E+04	2.2E-02	6.9E+05	3.2E+03	
2077183KY1C	C	0	361	3.9E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.0E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.2E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.5E+06	2.9E+04	
2077184KY1C	C	0	355	4.4E+07	1.1E+08	1.6E+08	6.4E+06	7.3E+08	1.3E+05	2.3E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.3E+06	2.6E+04	
2077185KY1C	C	0	358	3.9E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.2E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.3E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.6E+06	2.9E+04	
2077186KY1C	C	0	340	3.8E+07	1.7E+08	1.9E+08	9.6E+06	1.1E+09	1.5E+05	3.4E+05	1.2E+04	2.2E-01	6.1E+06	3.2E+04	
2077187KY1C	C	0	342	4.0E+07	1.3E+08	1.7E+08	7.6E+06	8.6E+08	1.4E+05	2.7E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.4E+06	2.8E+04	
2077188KY1C	C	0	363	3.9E+07	1.6E+08	1.7E+08	9.2E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.3E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.6E+06	2.9E+04	
2077189KY1C	C	0	337	5.0E+07	1.7E+06	3.7E+06	9.6E+04	1.2E+07	3.1E+03	3.4E+03	1.2E+04	3.8E-03	1.3E+05	5.7E+02	
2077190KY1C	C	0	341	4.3E+07	9.9E+07	1.5E+08	5.8E+06	6.6E+08	1.2E+05	2.1E+05	1.2E+04	1.7E-01	4.9E+06	2.4E+04	
2077191KY1C	C	0	327	4.9E+07	2.4E+06	5.4E+06	1.4E+05	1.7E+07	4.4E+03	4.9E+03	1.1E+04	5.5E-03	1.8E+05	8.2E+02	
2077192KY1C	C	0	340	4.2E+07	9.5E+07	1.5E+08	5.6E+06	6.4E+08	1.2E+05	2.0E+05	1.2E+04	1.6E-01	4.7E+06	2.4E+04	
2077193KY1C	C	0	347	4.4E+07	6.9E+07	1.1E+08	4.0E+06	4.6E+08	8.9E+04	1.5E+05	1.2E+04	2.0E-01	3.6E+06	1.8E+04	
2077194KY1C	C	0	362	5.4E+07	8.3E+06	1.9E+07	4.9E+05	5.7E+07	1.6E+04	1.8E+04	1.2E+04	2.0E-02	6.4E+05	2.9E+03	
2077195KY1C	C	0	330	5.1E+07	1.4E+06	3.5E+06	8.1E+04	9.5E+06	2.9E+03	2.9E+03	1.1E+04	3.5E-03	1.2E+05	5.2E+02	
2077196KY1C	C	0	339	3.9E+07	1.5E+08	1.8E+08	8.3E+06	9.5E+08	1.5E+05	3.0E+05	1.2E+04	2.1E-01	6.0E+06	3.1E+04	
2077197KY1C	C	0	339	3.9E+07	1.3E+08	1.7E+08	7.5E+06	8.6E+08	1.4E+05	2.7E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.4E+06	2.8E+04	
2077198KY1C	C	0	355	3.8E+07	1.7E+08	1.7E+08	9.8E+06	1.1E+09	1.4E+05	3.5E+05	1.2E+04	2.0E-01	5.7E+06	3.0E+04	
2077199KY1C	C	0	353	4.4E+07	1.1E+08	1.5E+08	6.0E+06	6.8E+08	1.3E+05	2.1E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.0E+06	2.5E+04	
2077200KY1C	C	0	341	4.2E+07	1.0E+08	1.5E+08	5.9E+06	6.7E+08	1.2E+05	2.1E+05	1.2E+04	1.7E-01	4.9E+06	2.5E+04	

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	製作年月日(注)
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α					
2077161KV1C	1.2E+08	3.0E+08	4.1E+08	1.8E+07	2.0E+09	3.4E+05	6.3E+05	3.3E+04	4.6E-01	1.4E+07	6.8E+04	3	P	07/05/28		
2077162KV1C	1.1E+08	4.5E+08	4.3E+08	2.6E+07	2.9E+09	3.5E+05	9.3E+05	3.3E+04	5.1E-01	1.5E+07	7.6E+04	3	P	04/11/04		
2077163KV1C	1.2E+08	4.5E+08	5.4E+08	2.6E+07	3.0E+09	4.7E+05	9.3E+05	3.3E+04	6.2E-01	1.8E+07	9.2E+04	3	P	06/08/10		
2077164KV1C	1.2E+08	4.7E+08	5.8E+08	2.8E+07	3.2E+09	4.7E+05	9.8E+05	3.3E+04	6.6E-01	1.9E+07	9.8E+04	3	P	06/08/10		
2077165KV1C	1.6E+08	3.8E+06	9.2E+06	2.2E+05	2.6E+07	7.6E+03	7.8E+03	3.3E+04	9.3E-03	3.1E+05	1.4E+03	3	P	11/12/06		
2077166KV1C	1.1E+08	4.5E+08	4.3E+08	2.7E+07	3.0E+09	3.5E+05	9.3E+05	3.3E+04	5.2E-01	1.5E+07	7.6E+04	3	P	04/11/04		
2077167KV1C	1.5E+08	2.5E+07	5.6E+07	1.5E+06	1.7E+08	4.6E+04	5.1E+04	3.3E+04	5.7E-02	1.9E+06	8.5E+03	3	P	11/05/10		
2077168KV1C	1.5E+08	2.6E+07	5.8E+07	1.5E+06	1.8E+08	4.8E+04	5.3E+04	3.3E+04	5.9E-02	1.9E+06	8.8E+03	3	P	11/05/10		
2077169KV1C	1.2E+08	3.7E+08	4.7E+08	2.2E+07	2.9E+09	3.9E+05	7.7E+05	3.3E+04	5.4E-01	1.6E+07	7.9E+04	3	P	06/12/06		
2077170KV1C	1.1E+08	4.4E+08	4.2E+08	2.6E+07	2.9E+09	3.4E+05	9.1E+05	3.3E+04	5.0E-01	1.4E+07	7.4E+04	3	P	04/09/24		
2077171KV1C	1.1E+08	4.5E+08	4.3E+08	2.7E+07	3.0E+09	3.5E+05	9.3E+05	3.3E+04	5.2E-01	1.5E+07	7.6E+04	3	P	04/11/04		
2077172KV1C	1.2E+08	3.8E+08	4.9E+08	2.3E+07	2.6E+09	4.0E+05	8.0E+05	3.3E+04	5.5E-01	1.6E+07	8.2E+04	3	P	06/12/06		
2077173KV1C	1.5E+08	6.8E+06	1.6E+07	4.0E+05	4.7E+07	1.3E+04	1.4E+04	3.3E+04	1.6E-02	5.2E+05	2.4E+03	3	P	11/06/17		
2077174KV1C	1.2E+08	3.8E+08	4.8E+08	2.2E+07	2.5E+09	3.9E+05	7.9E+05	3.3E+04	5.5E-01	1.6E+07	8.1E+04	3	P	06/12/06		
2077175KV1C	1.5E+08	2.5E+07	5.6E+07	1.5E+06	1.7E+08	4.6E+04	5.1E+04	3.3E+04	5.8E-02	1.9E+06	8.5E+03	3	P	11/05/10		
2077176KV1C	1.5E+08	2.5E+07	5.6E+07	1.5E+06	1.7E+08	4.6E+04	5.1E+04	3.3E+04	5.7E-02	1.9E+06	8.5E+03	3	P	11/05/10		
2077177KV1C	1.1E+08	5.5E+08	5.5E+08	3.2E+07	3.6E+09	4.5E+05	1.2E+06	3.3E+04	6.3E-01	1.9E+07	9.7E+04	3	P	05/04/04		
2077178KV1C	1.1E+08	4.3E+08	4.5E+08	2.5E+07	2.8E+09	3.7E+05	8.8E+05	3.3E+04	5.3E-01	1.5E+07	7.9E+04	3	P	05/08/17		
2077179KV1C	1.1E+08	5.4E+08	5.5E+08	3.2E+07	3.6E+09	4.5E+05	1.2E+06	3.3E+04	6.5E-01	1.9E+07	9.6E+04	3	P	05/04/04		
2077180KV1C	1.1E+08	5.3E+08	5.4E+08	3.1E+07	3.5E+09	4.4E+05	1.1E+06	3.3E+04	6.4E-01	1.8E+07	9.4E+04	3	P	05/04/04		
2077181KV1C	1.5E+08	2.5E+07	5.6E+07	1.5E+06	1.7E+08	4.6E+04	5.1E+04	3.3E+04	5.8E-02	1.9E+06	8.5E+03	3	P	11/05/10		
2077182KV1C	1.5E+08	2.5E+07	5.7E+07	1.5E+06	1.8E+08	4.7E+04	5.2E+04	3.3E+04	5.9E-02	1.9E+06	8.7E+03	3	P	11/05/10		
2077183KV1C	1.1E+08	4.3E+08	4.6E+08	2.5E+07	2.8E+09	3.8E+05	8.9E+05	3.3E+04	5.4E-01	1.6E+07	8.0E+04	3	P	05/08/17		
2077184KV1C	1.3E+08	3.1E+08	4.5E+08	1.8E+07	2.1E+09	3.7E+05	6.4E+05	3.3E+04	5.0E-01	1.5E+07	7.3E+04	3	P	07/12/10		
2077185KV1C	1.1E+08	4.4E+08	4.7E+08	2.6E+07	2.9E+09	3.8E+05	9.1E+05	3.3E+04	5.5E-01	1.6E+07	8.1E+04	3	P	05/08/17		
2077186KV1C	1.1E+08	4.8E+08	5.4E+08	2.8E+07	3.2E+09	4.5E+05	1.0E+06	3.3E+04	6.3E-01	1.8E+07	9.3E+04	3	P	06/01/12		
2077187KV1C	1.2E+08	3.8E+08	4.7E+08	2.3E+07	2.6E+09	3.9E+05	7.9E+05	3.3E+04	5.4E-01	1.6E+07	8.0E+04	3	P	06/10/23		
2077188KV1C	1.1E+08	4.3E+08	4.6E+08	2.6E+07	2.9E+09	3.8E+05	9.0E+05	3.3E+04	5.4E-01	1.6E+07	8.0E+04	3	P	05/08/17		
2077189KV1C	1.5E+08	4.9E+06	1.1E+07	2.9E+05	3.4E+07	9.1E+03	1.0E+04	3.3E+04	1.2E-02	3.7E+05	1.7E+03	3	P	11/05/10		
2077190KV1C	1.3E+08	2.9E+08	4.3E+08	1.7E+07	2.0E+09	3.6E+05	6.0E+05	3.3E+04	4.8E-01	1.5E+07	7.1E+04	3	P	08/02/25		
2077191KV1C	1.5E+08	7.2E+06	1.7E+07	4.3E+05	5.0E+07	1.4E+04	1.5E+04	3.3E+04	1.7E-02	5.5E+05	2.5E+03	3	P	11/05/10		
2077192KV1C	1.3E+08	2.8E+08	4.2E+08	1.7E+07	1.9E+09	3.4E+05	5.8E+05	3.3E+04	4.6E-01	1.4E+07	6.9E+04	3	P	08/02/25		
2077193KV1C	1.3E+08	2.0E+08	3.2E+08	1.2E+07	1.4E+09	2.6E+05	4.1E+05	3.3E+04	3.5E-01	1.1E+07	5.1E+04	3	P	08/08/11		
2077194KV1C	1.5E+08	2.3E+07	5.3E+07	1.4E+06	1.6E+08	4.4E+04	4.8E+04	3.3E+04	5.4E-02	1.8E+06	8.0E+03	3	P	11/06/17		
2077195KV1C	1.6E+08	4.2E+06	1.1E+07	2.5E+05	2.9E+07	8.6E+03	8.7E+03	3.3E+04	1.1E-02	3.5E+05	1.6E+03	3	P	12/02/08		
2077196KV1C	1.2E+08	4.2E+08	5.3E+08	2.5E+07	2.8E+09	4.4E+05	8.7E+05	3.3E+04	6.1E-01	1.8E+07	9.0E+04	3	P	06/12/06		
2077197KV1C	1.2E+08	3.8E+08	4.8E+08	2.3E+07	2.6E+09	4.0E+05	7.9E+05	3.3E+04	5.5E-01	1.6E+07	8.1E+04	3	P	06/12/06		
2077198KV1C	1.1E+08	4.7E+08	4.8E+08	2.8E+07	3.1E+09	3.9E+05	9.8E+05	3.3E+04	5.7E-01	1.6E+07	8.4E+04	3	P	05/04/04		
2077199KV1C	1.3E+08	2.9E+08	4.3E+08	1.7E+07	2.0E+09	3.5E+05	6.0E+05	3.3E+04	4.7E-01	1.4E+07	7.0E+04	3	P	08/01/29		
2077200KV1C	1.3E+08	3.0E+08	4.4E+08	1.8E+07	2.0E+09	3.6E+05	6.1E+05	3.3E+04	4.8E-01	1.5E+07	7.1E+04	3	P	08/01/29		

注：第二種廃棄物処理規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物処理施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	固型化材料	容器		有蓋な空隙	表面密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	表面線量当量率 (注) (mSv/h)	著しい破損 (注)	セメント固化体			アクリル/不飽和ポリエステル樹脂固化体			
		容器	等級					圧出表示	確認方法	上部空隙値 (cm)	一軸圧縮強度 (kPa)	確認方法	超音波伝播速度 (km/s)	配合比
2077161KV1C	R5210	Z1600	H	-	4.0E-01	2.1E-01	P	M	7,647	M	-	-	-	-
2077162KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.2E-01	P	M	10,261	M	-	-	-	-
2077163KV1C	R5210	Z1600	H	8	4.0E-01	2.6E-01	P	M	9,425	M	-	-	-	-
2077164KV1C	R5210	Z1600	H	10	4.0E-01	2.9E-01	P	M	9,156	M	-	-	-	-
2077165KV1C	R5210	Z1600	H	16	4.0E-01	5.9E-03	P	M	14,792	M	-	-	-	-
2077166KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.2E-01	P	M	10,166	M	-	-	-	-
2077167KV1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	2.6E-02	P	M	10,453	M	-	-	-	-
2077168KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.8E-02	P	M	9,335	M	-	-	-	-
2077169KV1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	2.3E-01	P	M	9,068	M	-	-	-	-
2077170KV1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	2.1E-01	P	M	9,791	M	-	-	-	-
2077171KV1C	R5210	Z1600	H	-	4.0E-01	2.1E-01	P	M	10,647	M	-	-	-	-
2077172KV1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	2.4E-01	P	M	8,720	M	-	-	-	-
2077173KV1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	2.4E-01	P	M	13,846	M	-	-	-	-
2077174KV1C	R5210	Z1600	H	19	4.0E-01	6.7E-03	P	M	8,634	M	-	-	-	-
2077175KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.4E-01	P	M	11,346	M	-	-	-	-
2077176KV1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	2.7E-02	P	M	11,143	M	-	-	-	-
2077177KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.6E-02	P	M	10,844	M	-	-	-	-
2077178KV1C	R5210	Z1600	H	10	4.0E-01	2.8E-01	P	M	11,654	M	-	-	-	-
2077179KV1C	R5210	Z1600	H	10	4.0E-01	2.1E-01	P	M	10,745	M	-	-	-	-
2077180KV1C	R5210	Z1600	H	9	4.0E-01	2.8E-01	P	M	10,745	M	-	-	-	-
2077181KV1C	R5210	Z1600	H	9	4.0E-01	2.7E-01	P	M	11,043	M	-	-	-	-
2077182KV1C	R5210	Z1600	H	13	4.0E-01	2.8E-02	P	M	11,043	M	-	-	-	-
2077183KV1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	3.0E-02	P	M	11,346	M	-	-	-	-
2077184KV1C	R5210	Z1600	H	11	4.0E-01	2.3E-01	P	M	11,551	M	-	-	-	-
2077185KV1C	R5210	Z1600	H	8	4.0E-01	2.2E-01	P	M	8,893	M	-	-	-	-
2077186KV1C	R5210	Z1600	H	9	4.0E-01	2.2E-01	P	M	10,166	M	-	-	-	-
2077187KV1C	R5210	Z1600	H	15	4.0E-01	2.7E-01	P	M	10,550	M	-	-	-	-
2077188KV1C	R5210	Z1600	H	9	4.0E-01	2.4E-01	P	M	7,968	M	-	-	-	-
2077189KV1C	R5210	Z1600	H	8	4.0E-01	2.4E-01	P	M	10,550	M	-	-	-	-
2077190KV1C	R5210	Z1600	H	17	4.0E-01	5.2E-03	P	M	15,653	M	-	-	-	-
2077191KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.0E-01	P	M	8,634	M	-	-	-	-
2077192KV1C	R5210	Z1600	H	16	4.0E-01	7.6E-03	P	M	13,163	M	-	-	-	-
2077193KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.0E-01	P	M	9,425	M	-	-	-	-
2077194KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	1.6E-01	P	M	9,156	M	-	-	-	-
2077195KV1C	R5210	Z1600	H	10	4.0E-01	2.6E-02	P	M	10,647	M	-	-	-	-
2077196KV1C	R5210	Z1600	H	16	4.0E-01	5.7E-03	P	M	15,280	M	-	-	-	-
2077197KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.7E-01	P	M	8,893	M	-	-	-	-
2077198KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.4E-01	P	M	9,156	M	-	-	-	-
2077199KV1C	R5210	Z1600	H	10	4.0E-01	2.4E-01	P	M	10,844	M	-	-	-	-
2077200KV1C	R5210	Z1600	H	7	4.0E-01	1.9E-01	P	M	8,806	M	-	-	-	-
2077201KV1C	R5210	Z1600	H	12	4.0E-01	2.2E-01	P	M	8,720	M	-	-	-	-

注：第二種廃棄物処理施設規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物処理施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	放射性 廃棄物 の内容	固型化 方式	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(Bq)											全 $\alpha$
				H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137		
2077201KV1C	C	0	338	4.2E+07	1.1E+08	1.5E+08	6.0E+06	6.9E+08	1.3E+05	2.2E+05	1.2E+04	1.7E-01	5.0E+06	2.5E+04	
2077202KV1C	C	0	341	4.0E+07	1.5E+08	1.9E+08	8.6E+06	9.8E+08	1.6E+05	3.1E+05	1.2E+04	2.2E-01	6.2E+06	3.2E+04	
2077203KV1C	C	0	354	4.6E+07	5.6E+07	2.1E+08	3.3E+06	3.8E+08	7.7E+04	1.2E+05	1.2E+04	1.1E-01	3.1E+06	1.5E+04	
2077204KV1C	C	0	358	3.8E+07	2.0E+08	2.1E+08	1.3E+06	1.3E+09	1.7E+05	4.2E+05	1.2E+04	2.4E-01	6.7E+06	3.6E+04	
2077205KV1C	C	0	337	4.2E+07	9.5E+07	1.5E+08	5.6E+06	6.4E+08	1.2E+05	2.0E+05	1.2E+04	1.6E-01	4.7E+06	2.4E+04	
2077206KV1C	C	0	302	4.7E+07	2.0E+06	4.9E+06	1.2E+05	1.4E+07	4.1E+03	4.2E+03	1.0E+04	5.0E-03	1.7E+05	7.4E+02	
2077207KV1C	C	0	352	5.3E+07	7.8E+06	1.8E+07	4.6E+05	5.4E+07	1.5E+04	1.7E+04	1.2E+04	1.9E-02	6.0E+05	2.8E+03	
2077208KV1C	C	0	360	3.8E+07	1.6E+08	1.6E+08	9.0E+06	1.1E+09	1.3E+05	3.2E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.3E+06	2.8E+04	
2077209KV1C	C	0	344	4.4E+07	6.2E+07	9.8E+07	3.6E+06	4.2E+08	8.0E+04	1.3E+05	1.2E+04	1.1E-01	3.3E+06	1.6E+04	
2077210KV1C	C	0	355	5.3E+07	8.2E+06	1.9E+07	4.8E+05	5.7E+07	1.6E+04	1.7E+04	1.2E+04	2.0E-02	6.3E+05	2.9E+03	
2077211KV1C	C	0	340	4.0E+07	1.3E+08	1.6E+08	7.1E+06	8.1E+08	1.3E+05	2.6E+05	1.2E+04	1.8E-01	5.2E+06	2.7E+04	
2077212KV1C	C	0	345	4.4E+07	6.2E+07	9.8E+07	3.6E+06	4.2E+08	8.0E+04	1.3E+05	1.2E+04	1.1E-01	3.3E+06	1.6E+04	
2077213KV1C	C	0	364	3.9E+07	1.6E+08	1.6E+08	9.1E+06	1.1E+09	1.3E+05	3.3E+05	1.2E+04	1.9E-01	5.4E+06	2.8E+04	
2077214KV1C	C	0	335	5.0E+07	1.9E+06	4.3E+06	1.1E+05	1.3E+07	3.6E+03	3.9E+03	1.1E+04	4.4E-03	1.5E+05	6.5E+02	
2077215KV1C	C	0	342	3.9E+07	1.7E+08	2.1E+08	9.9E+06	1.2E+09	1.7E+05	3.5E+05	1.2E+04	2.4E-01	6.8E+06	3.5E+04	
2077216KV1C	C	0	340	3.5E+07	1.4E+08	1.3E+08	8.1E+06	9.0E+08	1.1E+05	2.9E+05	1.2E+04	1.6E-01	4.3E+06	2.3E+04	
2077217KV1C	C	0	342	4.3E+07	8.1E+07	1.3E+08	4.8E+06	5.5E+08	1.1E+05	1.7E+05	1.2E+04	1.4E-01	4.2E+06	2.1E+04	
2077218KV1C	C	0	343	3.9E+07	1.7E+08	2.0E+08	9.7E+06	1.1E+09	1.7E+05	3.5E+05	1.2E+04	2.3E-01	6.7E+06	3.4E+04	
2077219KV1C	C	0	342	4.3E+07	8.6E+07	1.3E+08	5.1E+06	5.8E+08	1.1E+05	1.8E+05	1.2E+04	1.5E-01	4.4E+06	2.2E+04	
2077220KV1C	C	0	344	4.3E+07	8.4E+07	1.3E+08	4.9E+06	5.6E+08	1.1E+05	1.8E+05	1.2E+04	1.4E-01	4.2E+06	2.1E+04	
2077221KV1C	C	0	342	4.4E+07	6.0E+07	9.5E+07	3.5E+06	4.1E+08	7.8E+04	1.3E+05	1.2E+04	1.1E-01	3.2E+06	1.6E+04	
2077222KV1C	C	0	343	4.4E+07	6.6E+07	1.1E+08	3.9E+06	4.4E+08	8.5E+04	1.4E+05	1.2E+04	1.2E-01	3.5E+06	1.7E+04	
2077223KV1C	C	0	341	3.9E+07	1.7E+08	2.1E+08	1.0E+07	1.2E+09	1.7E+05	3.6E+05	1.2E+04	2.4E-01	6.9E+06	3.6E+04	
2077224KV1C	C	0	345	3.9E+07	1.7E+08	2.0E+08	9.6E+06	1.1E+09	1.7E+05	3.4E+05	1.2E+04	2.3E-01	6.6E+06	3.4E+04	

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	製作 年月日 (注)
	H-3	C-14	Co-60	Ni-59	Ni-63	Sr-90	Nb-94	Tc-99	I-129	Cs-137	全α			
2077201KY1C	1.3E+08	3.1E+08	4.5E+08	1.8E+07	2.1E+09	3.7E+05	6.3E+05	3.3E+04	5.0E-01	1.5E+07	7.3E+04	3	P	08/01/29
2077202KY1C	1.2E+08	4.3E+08	5.5E+08	2.6E+07	2.9E+09	4.5E+05	9.0E+05	3.3E+04	6.2E-01	1.8E+07	9.2E+04	3	P	06/12/06
2077203KY1C	1.3E+08	1.6E+08	2.7E+08	3.2E+06	1.1E+09	2.2E+05	3.3E+05	3.3E+04	2.9E-01	8.8E+06	4.3E+04	3	P	09/01/22
2077204KY1C	1.1E+08	5.6E+08	5.7E+08	3.3E+07	3.7E+09	4.6E+05	1.2E+06	3.3E+04	6.7E-01	1.9E+07	9.9E+04	3	P	05/04/04
2077205KY1C	1.3E+08	2.8E+08	4.2E+08	1.7E+07	1.9E+09	3.5E+05	5.9E+05	3.3E+04	4.7E-01	1.4E+07	6.9E+04	3	P	08/03/07
2077206KY1C	1.6E+08	6.6E+06	1.7E+07	3.9E+05	4.6E+07	1.4E+04	1.4E+04	3.3E+04	1.7E-02	5.4E+05	2.5E+03	3	P	11/12/27
2077207KY1C	1.5E+08	2.3E+07	5.1E+07	1.3E+06	1.6E+08	4.2E+04	4.6E+04	3.3E+04	5.3E-02	1.7E+06	7.8E+03	3	P	11/06/17
2077208KY1C	1.1E+08	4.3E+08	4.4E+08	2.5E+07	2.8E+09	3.6E+05	8.9E+05	3.3E+04	5.2E-01	1.5E+07	7.7E+04	3	P	05/05/13
2077209KY1C	1.3E+08	1.8E+08	2.9E+08	1.1E+07	1.2E+09	2.4E+05	3.7E+05	3.3E+04	3.1E-01	9.5E+06	4.6E+04	3	P	08/08/21
2077210KY1C	1.5E+08	2.3E+07	5.3E+07	1.4E+06	1.6E+08	4.4E+04	4.8E+04	3.3E+04	5.5E-02	1.8E+06	8.1E+03	3	P	11/06/17
2077211KY1C	1.2E+08	3.6E+08	4.6E+08	2.1E+07	2.4E+09	3.8E+05	7.4E+05	3.3E+04	5.3E-01	1.6E+07	7.8E+04	3	P	07/01/29
2077212KY1C	1.3E+08	1.8E+08	2.9E+08	1.1E+07	1.2E+09	2.4E+05	3.7E+05	3.3E+04	3.1E-01	9.4E+06	4.6E+04	3	P	08/08/21
2077213KY1C	1.1E+08	4.3E+08	4.4E+08	2.5E+07	2.9E+09	3.6E+05	8.9E+05	3.3E+04	5.2E-01	1.5E+07	7.7E+04	3	P	05/05/13
2077214KY1C	1.5E+08	5.6E+06	1.3E+07	3.3E+05	3.8E+07	1.1E+04	1.2E+04	3.3E+04	1.3E-02	4.3E+05	2.0E+03	3	P	11/06/23
2077215KY1C	1.2E+08	5.0E+08	6.0E+08	2.9E+07	3.3E+09	4.9E+05	1.1E+06	3.3E+04	6.9E-01	2.0E+07	1.1E+05	3	P	06/08/10
2077216KY1C	1.1E+08	4.1E+08	3.8E+08	2.4E+07	2.7E+09	3.1E+05	8.4E+05	3.3E+04	4.6E-01	1.3E+07	6.8E+04	3	P	04/09/06
2077217KY1C	1.3E+08	2.4E+08	3.7E+08	1.4E+07	1.6E+09	3.0E+05	4.9E+05	3.3E+04	4.0E-01	1.2E+07	6.0E+04	3	P	08/06/05
2077218KY1C	1.2E+08	4.9E+08	5.9E+08	2.9E+07	3.2E+09	4.8E+05	1.0E+06	3.3E+04	6.8E-01	2.0E+07	1.0E+05	3	P	06/08/10
2077219KY1C	1.3E+08	2.6E+08	3.8E+08	1.5E+07	1.7E+09	3.2E+05	5.3E+05	3.3E+04	4.2E-01	1.3E+07	6.3E+04	3	P	08/04/15
2077220KY1C	1.3E+08	2.5E+08	3.7E+08	1.5E+07	1.7E+09	3.1E+05	5.1E+05	3.3E+04	4.1E-01	1.3E+07	6.0E+04	3	P	08/04/15
2077221KY1C	1.3E+08	1.8E+08	2.8E+08	1.1E+07	1.2E+09	2.3E+05	3.7E+05	3.3E+04	3.1E-01	9.3E+06	4.5E+04	3	P	08/08/21
2077222KY1C	1.3E+08	1.9E+08	3.0E+08	1.2E+07	1.3E+09	2.5E+05	4.0E+05	3.3E+04	3.3E-01	1.0E+07	4.9E+04	3	P	08/08/11
2077223KY1C	1.2E+08	5.1E+08	6.1E+08	3.0E+07	3.4E+09	5.0E+05	1.1E+06	3.3E+04	7.0E-01	2.1E+07	1.1E+05	3	P	06/08/10
2077224KY1C	1.2E+08	4.8E+08	5.8E+08	2.9E+07	3.2E+09	4.7E+05	9.8E+05	3.3E+04	6.6E-01	1.9E+07	9.8E+04	3	P	06/08/10

注：第二種廃棄物埋設規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物埋設施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

整理番号	固型化 材 料	容 器		有 害 な 空 隙		表面 密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	表面線量 当量率(注) (mSv/h)	著しい 破 損 (注)	セメント固化体			アスファルト/不飽和ポリエステル樹脂固化体				
		容器	等級	圧出 表示	確認 方法				上部 空隙値 (cm)	練り混ぜ・混合		配合比 練り混ぜ 割合	確認 方法	硬さ値 開始剤 投入量	硬さ値 促進剤 投入量	硬さ値
										一軸圧縮強度 (kPa)	超音波伝播速度 (km/s)					
2077201KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	11	4.0E-01	2.2E-01	P	M	8,549	2.8	-	-	-	
2077202KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	12	4.0E-01	2.6E-01	P	M	8,720	2.8	-	-	-	
2077203KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	13	4.0E-01	1.3E-01	P	M	12,394	3.2	-	-	-	
2077204KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	10	4.0E-01	2.7E-01	P	M	11,043	3.0	-	-	-	
2077205KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	14	4.0E-01	1.9E-01	P	M	9,068	2.8	-	-	-	
2077206KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	22	4.0E-01	7.7E-03	P	M	14,196	3.3	-	-	-	
2077207KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	12	4.0E-01	2.3E-02	P	M	10,166	3.0	-	-	-	
2077208KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	11	4.0E-01	2.2E-01	P	M	11,758	3.1	-	-	-	
2077209KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	14	4.0E-01	1.4E-01	P	M	9,791	2.9	-	-	-	
2077210KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	12	4.0E-01	2.7E-02	P	M	11,143	3.1	-	-	-	
2077211KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	14	4.0E-01	2.3E-01	P	M	9,245	2.9	-	-	-	
2077212KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	13	4.0E-01	1.3E-01	P	M	9,335	2.9	-	-	-	
2077213KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	9	4.0E-01	2.2E-01	P	M	11,551	3.1	-	-	-	
2077214KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	15	4.0E-01	6.9E-03	P	M	13,502	3.3	-	-	-	
2077215KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	10	4.0E-01	2.9E-01	P	M	8,464	2.8	-	-	-	
2077216KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	13	4.0E-01	1.8E-01	P	M	8,980	2.8	-	-	-	
2077217KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	15	4.0E-01	1.7E-01	P	M	11,346	3.1	-	-	-	
2077218KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	11	4.0E-01	2.9E-01	P	M	9,156	2.8	-	-	-	
2077219KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	13	4.0E-01	1.9E-01	P	M	9,699	2.9	-	-	-	
2077220KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	13	4.0E-01	1.7E-01	P	M	10,357	3.0	-	-	-	
2077221KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	14	4.0E-01	1.4E-01	P	M	9,245	2.9	-	-	-	
2077222KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	14	4.0E-01	1.5E-01	P	M	9,516	2.9	-	-	-	
2077223KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	9	4.0E-01	3.1E-01	P	M	8,131	2.7	-	-	-	
2077224KV1C	R5210	Z1600	H	-	G	9	4.0E-01	2.7E-01	P	M	8,720	2.8	-	-	-	

注：第二種廃棄物埋設規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」には該当しないが、濃縮・埋設事業所廃棄物埋設施設保安規定に定める「廃棄物受入基準」として記載している。

## 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、放射性廃棄物に含まれる放射性物質の放射能濃度を測定した方法その他放射性廃棄物に含まれる放射性物質の種類ごと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項第六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に関する説明書
- 六、第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第七号の技術上の基準に適合していることを説明する書類
- 七、第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第九号の技術上の基準に適合していることを説明する書類
- 八、放射性廃棄物等に係る品質マネジメントシステムに関する説明書



添 付 書 類 一

「埋設する放射性廃棄物に関する説明書」

## 1. 埋設する放射性廃棄物

### (1) 埋設する放射性廃棄物の種類

本申請対象廃棄物は九州電力株式会社玄海原子力発電所のものであり、主として床ドレン、機器ドレンを蒸発缶で濃縮した廃液をセメントで固型化したものである。

### (2) 固型化の方法

廃棄物は、アウトドラムミキシング方式のセメント固化装置（以下、「セメント固化装置」という。）を用いて製作されたものである。

下記に製作方法を示す。

#### ①セメント固化方式（アウトドラムミキシング方式）

セメント固化装置の概念図を図－1に示す。

セメント固化装置は廃棄物（廃液等）とセメントを練り混ぜ、セメントの水和硬化反応を利用し、廃棄物を固型化するものであり、その基本プロセスは、前処理工程及びセメント固化工程で構成される。本方式の運転工程を図－2に、攪拌装置の形状を図－3に示す。

各工程は下記のとおりである。

#### a. 前処理工程

前処理工程では、濃縮廃液と水酸化カルシウムを混合し、濃縮廃液中のホウ酸イオンの不溶化処理を行う。次に不溶化処理した廃液を不溶分と溶液に固液分離し、溶液を更に濃縮するとともに不溶分は、脱水ケーキとして取出す。

なお、セメント固化装置の洗浄廃液のホウ酸濃度が低い廃液については、当該前処理していない。

#### b. セメント固化工程

セメント固化工程は、廃棄物の投入、練り混ぜ及び排出の3段階で構成される。

##### (a) 廃棄物の投入

ミキサを低速で回転させ、廃棄物等（前処理工程で発生した固形分と濃縮液、又は固型化装置の洗浄廃液）を投入後、セメントを投入する。

##### (b) 練り混ぜ

ミキサを高速で回転させ、廃棄物とセメントを練り混ぜる。

##### (c) 排 出

混合物を容器に排出する。

### (3) 練り混ぜ・混合

廃液を固型化する際の廃液とセメントの練り混ぜは、前述の装置を用い、以下の運転条件のもとに行われる。

①セメント固化方式（アウトドラムミキシング方式）

a. 廃棄物等の投入順序

玄海原子力発電所のセメント固化装置では、廃棄物等を投入後、セメントを投入する。

b. 攪拌装置の形状

セメント固化装置の攪拌装置の形状を図-3に示す。

c. 練り混ぜ時間及び練り混ぜ回転速度

廃棄物とセメントを練り混ぜる際の回転速度は100rpm、練り混ぜ時間は10分である。

d. 投入割合

標準的な投入割合は以下のとおりである。

(a) 濃縮廃液

脱水ケーキ（固形分）：セメント：濃縮液＝36：30：34（wt%）

(b) 洗浄廃液

洗浄廃液（固形分）：セメント：洗浄廃液＝8：52：40（wt%）

廃棄物とセメントの練り混ぜ性については、同一の装置及び運転条件で試運転が行われており、良好に混合及び練り混ぜられていることが確認されている。

(4) 一軸圧縮強度

上述したように、本申請対象廃棄体はセメント固化装置を用い、適切な運転条件の下で製作されたセメント固化体であり、その一軸圧縮強度は、1470kPa以上である事が確認されている。

(5) 標識及び整理番号の表示方法

玄海原子力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は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JISZ1538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。

(6) 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の使用量は、極めて少なく、かつ廃棄物処理系において、中和処理・蒸発処理によって無害化又は除去された後に固型化されるので、廃棄体中に含まれる物質により健全性を損なうおそれがあることは考え難い。

2. 表面密度、重量、有害な空隙、表面線量当量率、放射能濃度、一軸圧縮強度、練り混ぜ・混合の測定及び整理番号の表示に用いた装置

廃棄体は表-1に示す測定装置を用いて測定しており、適切な性能を有することをあらかじめ確認している。

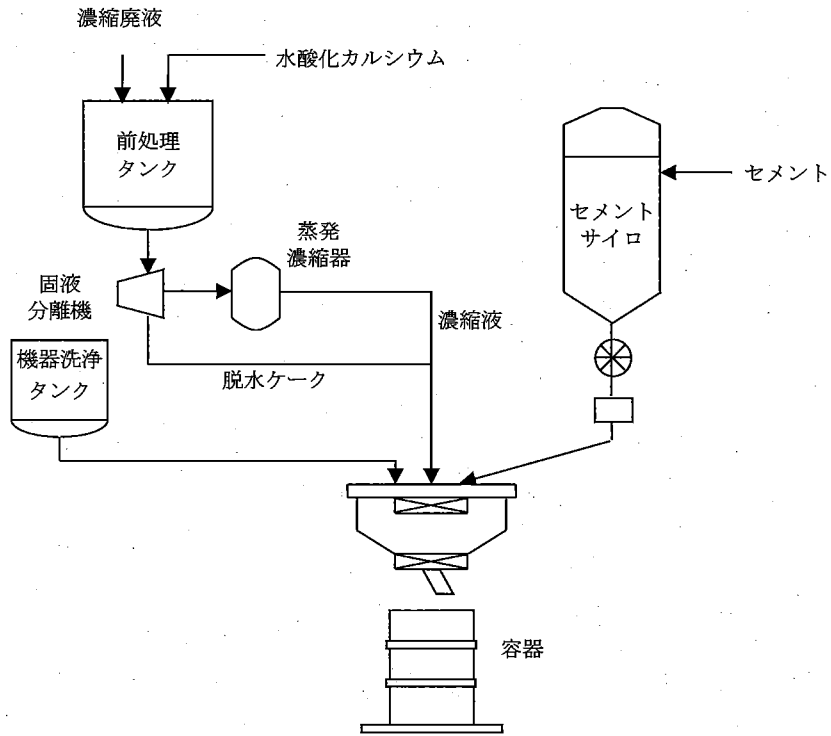


図-1 アウトドラムミキシング方式セメント固化装置概念図

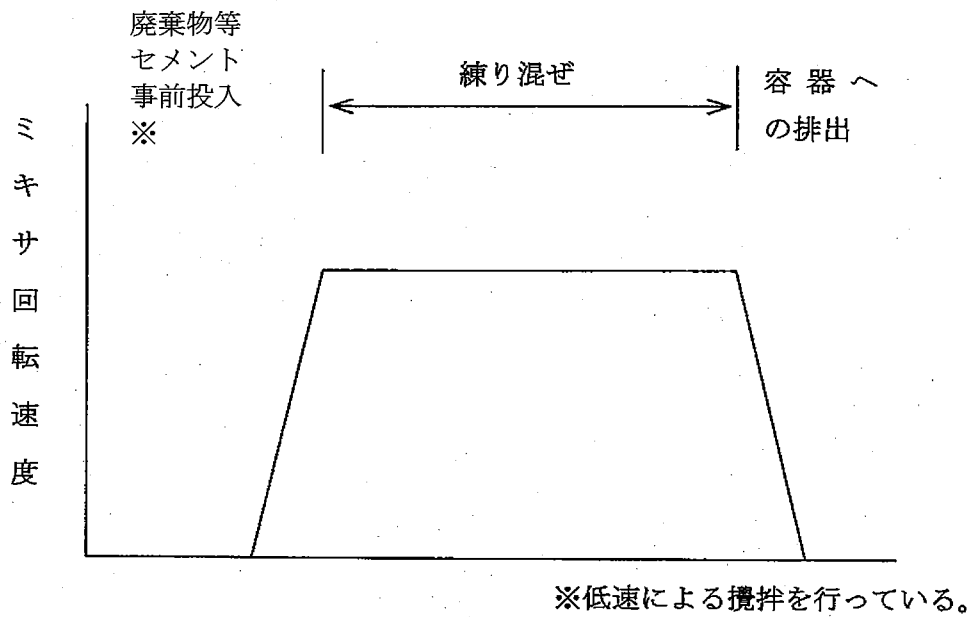


図-2 アウトドラムミキシング方式セメント固化装置の運転工程

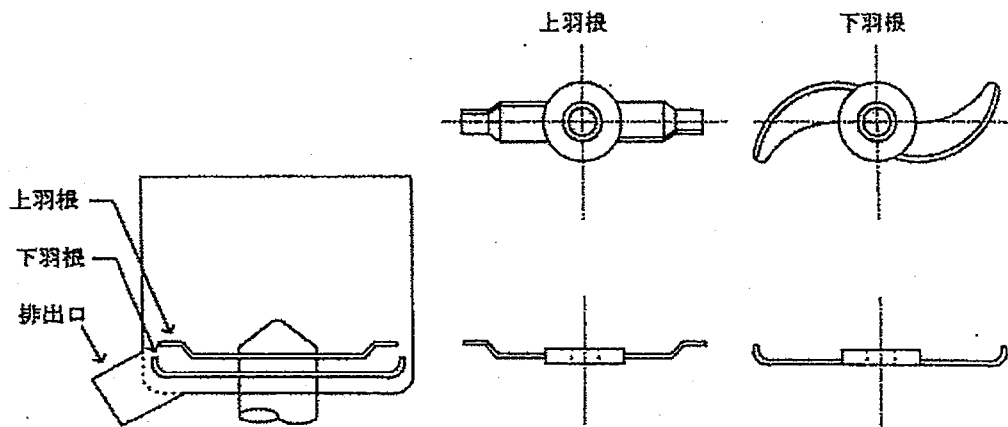


図-3 アウトドラムミキシング方式セメント固化装置攪拌装置の形状

表-1 測定装置の主要仕様

装置名称	測定項目	主 要 仕 様																
ユニット1 表面汚染密度測定装置	表面密度	(1) 測定方式：スミヤ方式 (2) 測定対象：β (γ) 線 (3) 検出器：プラスチックシンチレーション検出器 (1台) (4) 測定箇所：廃棄体の上面、下面、側面上段、側面下段 (4部位) (5) 検出下限：0.4 Bq/cm <sup>2</sup> 以下																
ユニット2 重量・線量当量率・上部空隙・放射能濃度測定装置	重 量	(1) 測定方式：ロードセル方式 (2) 測定範囲：0~1500kg (3) 測定精度：±0.5%F.S.																
	有害な空隙	(1) 測定方式：外部線源法及び内部線源法 (γ線透過法) (2) 測定範囲：ドラム缶上部 2cm~27cm (3) 測定精度：±1cm (外部線源法) : +2cm, -1cm (内部線源法)																
	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) 測定箇所：廃棄体の上面、下面及び側面 (3部位) (5) 測定範囲：0.001~10mSv/h (6) 測定精度：±20%																
	放射能濃度	(1) 測定方式：コリメータ方式 (水平・垂直) (2) 測定対象核種：Co-60、Cs-137 (3) 測定範囲 測定上限：表面線量当量率 10mSv/h の廃棄体まで (4) 検出部：高純度 Ge 半導体検出器 (1台) (5) 測定精度： 実大校正用線源に対して アスファルト/セメント固化体 Co-60 ±10%、Cs-137 ±20% 実大校正用線源の仕様																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>固化化材料</td> <td>セメント</td> <td>アスファルト</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">密封線源配置</td> <td>平面方向 4箇所</td> <td>平面方向 4箇所</td> </tr> <tr> <td>高さ方向 4箇所</td> <td>高さ方向 4箇所</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射能量</td> <td>Co-60、Cs-137</td> <td>Co-60、Cs-137</td> </tr> <tr> <td>合計 3.7×10<sup>6</sup>Bq 以下</td> <td>合計 3.7×10<sup>6</sup>Bq 以下</td> </tr> </tbody> </table>	仕様			固化化材料	セメント	アスファルト	密封線源配置	平面方向 4箇所	平面方向 4箇所	高さ方向 4箇所	高さ方向 4箇所	放射能量	Co-60、Cs-137	Co-60、Cs-137	合計 3.7×10 <sup>6</sup> Bq 以下	合計 3.7×10 <sup>6</sup> Bq 以下
仕様																		
固化化材料	セメント	アスファルト																
密封線源配置	平面方向 4箇所	平面方向 4箇所																
	高さ方向 4箇所	高さ方向 4箇所																
放射能量	Co-60、Cs-137	Co-60、Cs-137																
	合計 3.7×10 <sup>6</sup> Bq 以下	合計 3.7×10 <sup>6</sup> Bq 以下																
ユニット3 一軸圧縮強度・練り混ぜ・混合ラベリング装置	一軸圧縮強度	(1) 測定方式：超音波伝播速度法 (2) 測定箇所：廃棄体下段の4箇所 (3) 超音波受発信子数：1対 (4) 超音波周波数：54kHz (5) 超音波受発信子圧着力：0.7~1.4MPa (6) 測定精度：校正棒 109.9±5μsec																
	練り混ぜ・混合	(1) 整理番号表示 ・材 質：キャストコート紙 (黄色地) ・印字方式：熱転写方式																

測定方法の変更等：あり

添 付 書 類 二

「放射性廃棄物を固型化する容器に関する説明書」



本申請対象廃棄体に用いている容器は、JISZ1600(1993)1種H級及びJISZ1600(2006)H級であり、強度、密封性ともにJISZ1600(1993)1種H級に定めるものと同等である。

(1) 強度

JISZ1600(2006)H級の容器は、JISZ1600(1993)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、JISZ1600(1993)1種H級と同等である。

(2) 密封性

JISZ1600(1993)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。本申請対象廃棄体に用いている容器の胴体は、JISZ1600(1993)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」

本申請対象廃棄体に使用している固型化材料は、JIS R 5210（1997、2003、2009）に定める普通ポルトランドセメントである。

JIS R 5210（1997、2003、2009）は、JIS R 5210（1992）と圧縮強さ及び安定性に係る品質は同等である。

#### 添 付 書 類 四

「放射性廃棄物に含まれる放射性物質の放射能濃度を測定した方法  
その他放射性廃棄物に含まれる放射性物質の種類ごとの放射能濃度  
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二条に基づき、濃縮・埋設事業所廃棄物埋設事業許可申請書（平成2年11月15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 $\alpha$

## 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、「原子力安全委員会月報」通巻第159号「日本原燃産業（株）六ヶ所事業所における廃棄物埋設の事業に係る重要事項（廃棄体中の放射性物質濃度の具体的決定手順について）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、スケールリングファクタ法、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濃度測定装置を用いて測定した。

### (2) C-14、Ni-63、Sr-90、Nb-94、I-129、全 $\alpha$ の濃度

スケールリングファクタ法により以下の手順で求めた。

#### ①スケールリングファクタ

廃棄体等から試料を採取し、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、I-129及び全 $\alpha$ を各々測定し、前記決定手順に従い表-1のスケールリングファクタを求めた。

また、表-1のスケールリングファクタを求めた以降、平成22年度迄に発生した玄海原子力発電所3/4号機セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）については、JNES-SSレポート等<sup>(※)</sup>において、表-1のスケール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23年度に発生した3/4号機セメント固化体（アウトドラムミキシング方式）については、当該年度に発生したセメント固化体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のスケールリングファクタを継続使用できることを確認した。（別添「スケール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 スケーリングファクタ等の一覧表

対象核種	key核種	スケーリングファクタ	スクリーニングレベル [Bq/ton]
C-14	Co-60	$1.3 \times 10^{-1}$	$6.5 \times 10^9$
Ni-63	Co-60	$9.5 \times 10^{-1}$	$1.1 \times 10^{11}$
Sr-90	Cs-137	$2.5 \times 10^{-2}$	$6.6 \times 10^{10}$
Nb-94	Co-60	$2.7 \times 10^{-4}$	$3.1 \times 10^{10}$
I-129	Cs-137	$2.5 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{12}$
全 $\alpha$	Cs-137	$3.7 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{10}$

②濃度の算定

以下の式を用いて濃度を算定した。

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

- 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<sub>i</sub> : 難測定核種 i のスケーリングファクタ
- t : 発生から濃度決定時までの期間(年)
- T<sub>i</sub> : 難測定核種 i の半減期(年)
- A<sub>i</sub> : 濃度決定時の難測定核種 i の放射能濃度(Bq/ton)

(3) H-3、Tc-99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

廃棄体等から試料を採取し、H-3及びTc-99の濃度を測定し、各々の核種の平均放射能濃度として、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22年度迄に発生した玄海原子力発電所3/4号機セメント固化体(アウトドラムミキシング方式)については、JNES-SSレポート等<sup>(\*)</sup>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23年度に発生した3/4号機セメント固化体(アウトドラムミキシング方式)については、当該年度に発生したセメント固化体に係る試料を採取し、H-3、Tc-99を各々測定し、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)

表-2 平均放射能濃度の一覧表

対象核種	平均放射能濃度 [Bq/ton]
	セメント固化体
	玄海3/4号機 アウトドラムミキシング方式
H-3	$2.5 \times 10^8$
Tc-99	$3.3 \times 10^4$

②濃度の算定

以下の式を用い、各々の核種の濃度を求めた。

$$X_i = \bar{x}_i \times \exp\left[-\frac{\ln 2}{T_i} t\right]$$

- $\bar{x}_i$  : 核種 i の算出平均放射能濃度 (Bq/ton)
- $T_i$  : 核種 i の半減期 (年)
- t : 発生から濃度決定時までの期間 (年)
- $X_i$  : 濃度決定時の放射能濃度 (Bq/ton)

(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 (%)
- $\sigma$  : 熱中性子断面積 (barn)
- T : 半減期 (年)

②濃度の決定

以下の式により Ni-59 の濃度を求めた。

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

- Y : 濃度決定時の Ni-59 の放射能濃度 (Bq/ton)
- Co : Co-60 の濃度測定値 (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)
- SF : Co-60 に対する Ni-63 のスケールリングファクタ
- $T_{Ni-59}$  : Ni-59 の半減期 (年)
- $8.0 \times 10^{-3}$  : Ni-59 / Ni-63 の組成比率 (ORIGEN-2 計算結果)

**[※JNES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22年8月20日 平22埋埋発第62号）
- ・「廃棄物埋設確認申請書（第二種廃棄体用）」（平成24年11月9日 2012埋埋発第97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

玄海原子力発電所3/4号機において、平成23年度に発生したセメント固化体（アウトドラムミキシング方式）について、年度の代表廃棄体から採取した試料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）

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、廃棄体から直接試料を採取している。

### (2) 対象試料

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

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、表面線量当量率分布が多く、表面線量当量率が比較的高い廃棄体を選定した。

発 生 年 度	平成23年度
セメント固化体製作本数（本）	97
セメント固化体試料数（個）	2

### (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、玄海原子力発電所では、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

粉碎した試料を加熱し、酸化触媒層を通じてコールドトラップに水分として回収する。

回収水中に妨害核種の $\gamma$ 線をNaIカウンタでチェックの上、液体シンチレーションカウンタにてH-3の $\beta$ 線を計測する。

#### 2) C-14

粉碎した試料を加熱し、酸化触媒層を通じて二酸化炭素に酸化し、吸収剤に捕集する。

吸収剤中の妨害核種の $\gamma$ 線をNaIカウンタでチェックの上、液体シンチレーションカウンタにてC-14の $\beta$ 線を計測する。

#### 3) Co-60

粉碎した試料を硝酸/過塩素酸で溶解し、不溶解残渣を更にフッ化水素処理し濾過する。

両濾液を合わせた溶液とフッ化水素処理残渣について、Ge半導体検出器にてCo-60の $\gamma$ 線を計測する。

#### 4) Ni-63

粉碎した試料を硝酸/過塩素酸で溶解し、不溶解残渣を更にピロ硫酸カリウムで溶解処理し液化する。

両者を合わせた溶液中のNiをジメチルグリオキシムによって錯体化し、溶媒抽出によって精製する。

妨害核種の $\gamma$ 線をNaIカウンタでチェックの上、Ni錯体の溶液について、液体シンチレーションカウンタにてNi-63の $\beta$ 線を計測する。

#### 5) Sr-90

粉碎した試料を硝酸/過塩素酸で溶解し、不溶解残渣を更にフッ化水素処理し液化する。

炭酸塩を生成させることにより、液体試料から沈殿として分離し、発煙硝酸処理にてSrの粗分離を行い、次いで鉄沈殿、クロム酸バリウム沈殿生成などによって妨害核種を除去する。

妨害核種の $\gamma$ 線をNaIカウンタでチェックの上、Sr-90の娘核種であるY-90のミルキングを行い、2 $\pi$ ガスフローカウンタにてY-90の $\beta$ 線を計測する。

#### 6) Nb-94

粉碎した試料を硝酸/過塩素酸で溶解し、不溶解残渣を更にフッ化水素処理し液化する。

硫酸/過マンガン酸カリウム処理を行い、不溶解残渣はピロ硫酸カリウム溶解処理によって溶液化する。

溶液のpH調整後に生成する沈殿を回収し、水酸化カリウムによる溶解、硫化コバルト沈殿生成、水酸化コバルト沈殿生成及び硫酸バリウム沈殿生成により、妨害核種を除去し、五酸化ニオブ水和物として回収し、Ge半導体検出器にてNb-94の $\gamma$ 線を計測する。

#### 7) Tc-99

粉碎した試料を水酸化カリウムでアルカリ溶融し、溶融物を水溶液とする。

その試料にレニウム担体を添加した後、アルカリ性で次亜塩素酸ナトリウム処理を行う。

硝酸/亜硫酸水素ナトリウム/亜硝酸ナトリウムによる酸化還元処理を行い、よう素を除去する。

引き続き、過酸化水素を添加した状態で鉄共沈を行い、妨害核種を除去する。

テトラフェニルアルセニウム塩化物(TPA-C)を添加し、TPA化合物沈殿として回収する。

妨害核種の $\gamma$ 線をNaIカウンタでチェックの上、2 $\pi$ ガスフローカウンタにてTc-99の $\beta$ 線を計測する。

8) I-129

粉碎した試料を水酸化カリウムでアルカリ溶融し、溶解物を水溶液とする。

その試料を、アルカリ性で次亜塩素酸ナトリウム処理を行う。

硝酸/亜硫酸水素ナトリウム/亜硝酸ナトリウムによる酸化還元処理を行い、よう素分子の化学形とした後、キシレンに抽出し、水相に逆抽出後、AgI沈殿として回収する。

妨害核種の $\gamma$ 線をNaIカウンタでチェックの上、 $2\pi$ ガスフローカウンタにてI-129の $\beta$ 線を計測する。

9) Cs-137

粉碎した試料を硝酸/過塩素酸で溶解し、溶液に対し鉄共沈操作、必要に応じ水酸化コバルト沈殿、硫化コバルト沈殿処理を行いCo-60等を除去し、Ge半導体検出器にてCs-137の $\gamma$ 線を計測する。

10) 全 $\alpha$

粉碎した試料を硝酸/過塩素酸で溶解し、不溶解残渣を更にフッ化水素処理し液化する。

溶液のpHを調整した後にテノイルトリフルオロアセトン(TTA)のキシレン溶液にTRU核種を抽出する。

抽出液をプランシェット上で乾固/赤熱し、 $2\pi$ ガスフローカウンタにて $\alpha$ 線を計測する。

(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下表のとおりであり、定期的に点検・校正されている。

対象核種	放射能測定機器名
Co-60、Nb-94、Cs-137	Ge半導体検出器
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 $\alpha$	$2\pi$ ガスフローカウンタ

(5) 評価方法

セメント固化体(アウトドラムミキシング方式)から直接採取した試料の放射能濃度を表-1に示す。

また、表-1の測定結果から下表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-2に示す。

対象核種	算出方法
H-3、Tc-99	セメント固化体の平均放射能濃度 (Bq/ton) =セメント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 $\alpha$	放射能濃度比 = $\frac{\text{セメント固化体中の難測定核種濃度 (Bq/ton)}}{\text{セメント固化体中の key 核種濃度 (Bq/ton)}}$

### 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を比較した結果を表-2に示す。

H-3、C-14、Ni-63、Nb-94（代表固化体中1本）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。

Sr-90、Tc-99、I-129及び全 $\alpha$ 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-0403）」（2005年3月）の「Tc-99」、「I-129、Sr-90及び全 $\alpha$ 」の判断フローに従い、継続使用できることを確認した。

Nb-94（代表固化体中1本）については検出限界値以下であるものの、検出限界値を用いて算出した放射能濃度比が従来のスケーリングファクタの10倍を超えていないことを確認した。

したがって、玄海原子力発電所3/4号機において平成23年度に発生したセメント固化体については、平成22年度までに発生した廃棄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 玄海原子力発電所3/4号機 セメント固化体の核種濃度

単位：Bq/t on

発電所名	玄海原子力発電所 3/4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23年度	
試料採取日	平成 26. 12. 11	平成 26. 12. 11
測定期間	平成 26. 12. 16 ～ 平成 27. 3. 17	平成 26. 12. 19 ～ 平成 27. 3. 17
廃棄体入庫日	平成 23. 11. 8	平成 23. 11. 8
濃度換算日*	平成 23. 10. 4	平成 23. 10. 4
H-3	4.02E+08	7.15E+07
C-14	9.02E+06	1.14E+06
Co-60	1.89E+08	4.71E+07
Ni-63	2.81E+08	7.14E+07
Sr-90	<2.16E+03	<2.23E+03
Nb-94	5.13E+03	<4.38E+03
Tc-99	<1.77E+03	<2.45E+03
I-129	<1.63E+03	<1.55E+03
Cs-137	1.32E+06	7.84E+04
全α	<6.34E+04	<6.36E+04

< : 検出限界値

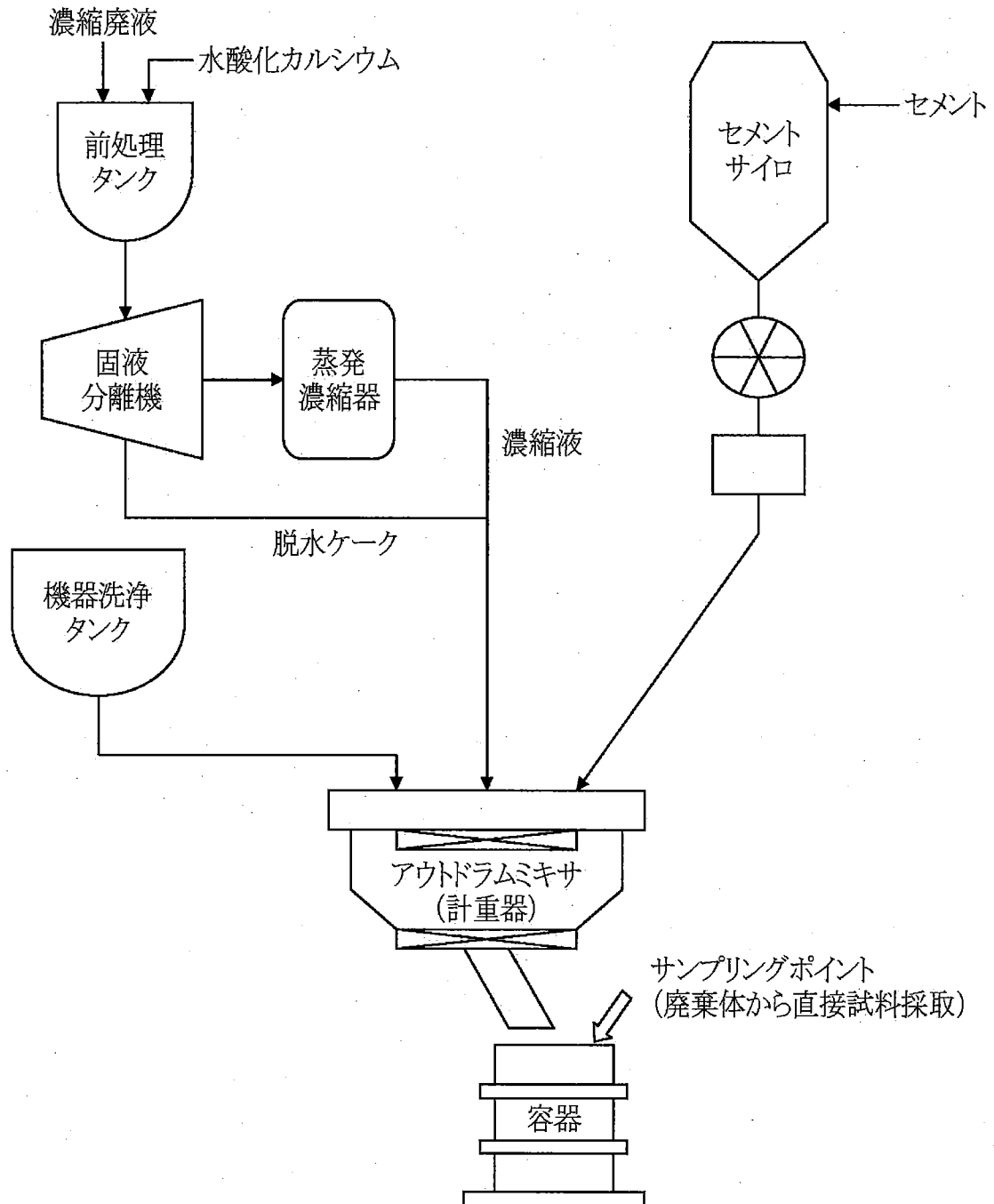
\* : 濃度換算日は固化体製作日である。

表-2 玄海原子力発電所3/4号機 セメント固化体の放射能濃度比

発電所名		玄海原子力発電所 3/4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	スケールン <sup>g</sup> ファクタ等	平成23年度	
H-3	平均放射能濃度法	—	2.5E+08	4.8E+08	8.6E+07
				1.9	0.3
C-14	スケールン <sup>g</sup> ファクタ法	Co-60	1.3E-01	4.8E-02	2.4E-02
				0.4	0.2
Ni-63	スケールン <sup>g</sup> ファクタ法	Co-60	9.5E-01	1.5E+00	1.5E+00
				1.6	1.6
Sr-90	スケールン <sup>g</sup> ファクタ法	Cs-137	2.5E-02	<1.6E-03	<2.8E-02
				—	—
Nb-94	スケールン <sup>g</sup> ファクタ法	Co-60	2.7E-04	2.7E-05	<9.3E-05
				0.1	—
Tc-99	平均放射能濃度法	—	3.3E+04	<2.1E+03	<2.9E+03
				—	—
I-129	スケールン <sup>g</sup> ファクタ法	Cs-137	2.5E-08	<1.2E-03	<2.0E-02
				—	—
全α	スケールン <sup>g</sup> ファクタ法	Cs-137	3.7E-03	<4.8E-02	<8.1E-01
				—	—

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：従来スケールン<sup>g</sup>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/従来スケールン<sup>g</sup>ファクタ等)



### 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項第六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。

埋設の終了までの間に廃棄体の受ける荷重は、廃棄体定置時に受ける荷重、廃棄体定置完了後の埋設設備区画内で充てん材充てん中に受ける荷重、充てん材充てん後から覆土完了までに受ける荷重に分類される。

このうち、充てん材充てん中は、充てん圧が廃棄体に等方的に作用するとともに、浮力により廃棄体の自重が軽減されるため、廃棄体を受ける荷重は、浮力が作用しない廃棄体定置時よりも小さくなる。

また、充てん材充てん後から覆土完了までは、覆土厚さが最大となる覆土完了時に荷重が最大となる。この期間、廃棄体と充てん材が一体に固型化され、十分な構造上の安定性を有する埋設設備に覆われていることにより、外部からの荷重は埋設設備全体で受け持つこととなる。このため、埋設設備の外からの覆土等による荷重に対して廃棄体を受ける荷重は、廃棄体が直接荷重を受ける状態の廃棄体定置時よりも小さくなる。

よって、廃棄体定置時の廃棄体自重とクレーン吊具による荷重が最大であり、廃棄体を受けるおそれのある最大荷重は、廃棄体を俵積み方式により定置した場合に最上段の廃棄体定置完了後に最下段の廃棄体を受ける荷重である。この場合に廃棄体を受ける荷重は6.25トンである。したがって、廃棄体は6.25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

本申請対象廃棄体は、セメントで固型化されたものであるが、ここでは廃棄体の強度（耐埋設強度）は、容器のみの強度により決定する。

廃棄体に使用している容器は、添付書類二に示すとおりJIS Z 1600（1993）1種H級と同等の強度を有しているものであり、これと同等の強度を有するJIS Z 1600 1種H級に定める金属製容器の強度により、廃棄体の強度を決定する。

### (2) JIS Z 1600 1種H級に定める金属製容器の荷重試験

JIS Z 1600 1種H級の金属製容器に荷重を段階的に負荷し、その時の容器の変形量及び変形状況の測定・観察を行った。

試験の結果、荷重強度8トンまでは、容器の変形は極めて小さかった。

また、容器の破損は認められず、容器の密封性も損なわれていないことが確認されている。したがって、容器は6.25トン以上の耐荷重強度を有すると判断できる。

### 3. 結果

本申請対象廃棄体は、添付書類二に示す容器を用い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。

添 付 書 類 六

「第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第七号の技術上の基準に適合していることを説明する書類」

## 1. 技術上の基準に対する判断基準

第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第七号「廃棄物埋設地に定置するまでの間に想定される最大の高さからの落下による衝撃により飛散又は漏えいする放射性物質の量が極めて少ないこと」の極めて少ない量と判断する基準は、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）の添付書類七において、事故時の影響評価で用いている内容物の飛散率 $1 \times 10^{-5}$  <sup>(1)</sup>とする。

## 2. 判断基準に対する適合性の確認方法

廃棄体落下時の内容物の飛散率については、模擬廃棄体による落下試験 <sup>(2)</sup> により確認している。

埋設される廃棄体（充填固化体）と同様の方法で容器に固型化することで同等の性状を有すると考えられる模擬廃棄体を用いて8mの高さから落下させた試験において、模擬廃棄体からの漏出が $1 \times 10^{-5}$ を大きく下回る量であったことから、濃縮・埋設事業所廃棄物埋設施設保安規定に定める廃棄物受入基準のうち「1. 固型化の方法」を確認することで第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第七号の基準に対する適合性が判断できる。

また、上記落下試験の結果をもとに、均質・均一固化体についても「1. 固型化の方法」を確認することで第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第七号の基準に対する適合性が判断できる。

### (1) 模擬廃棄体を用いた落下試験

模擬廃棄体は、第二種廃棄物埋設規則の廃棄体に係る技術上の基準を踏まえた「廃棄体製作マニュアル」（現在の「充填固化体の標準的な製作方法」 <sup>(3)</sup>）に基づき製作したものである。また、模擬廃棄体の種類は、耐衝撃強度に影響すると考えられる収納容器種類（普通収納、内張容器収納、内籠容器収納）と落下衝撃に影響すると考えられる廃棄体重量（軽量、重量）の観点から5種類を選定した。

落下試験は、廃棄体が埋設される2号埋設施設に定置する際のクレーンによる最大吊り上げ高さ（8m）から床面に自由落下させ、廃棄体外へ漏出した内容物の量を確認した。

試験の結果、漏出率は最大で $6.4 \times 10^{-7}$ であり、判断する基準と考える飛散率 $1 \times 10^{-5}$ に対して一桁以上小さかった。

(2) 「1. 固型化の方法」の確認による技術上の基準に対する適合性の考え方

濃縮・埋設事業所廃棄物埋設施設保安規定に定める廃棄物受入基準のうち「1. 固型化の方法」を確認することで第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第七号の基準に対する適合性が判断できる考え方は、以下のとおり。

- ① 収納容器種類、廃棄体重量の違いによって漏出率に特に傾向は見られず、収納廃棄物、収納状態の違いを含めても漏出率に影響する特定要因は見られないことから、落下試験における製作方法（固型化の方法）から大きく逸脱しない限りは、埋設される廃棄体も同等の結果が得られるものと考えられること。
- ② 固型化材料、容器はJIS規格に適合したものであれば、品質のばらつきや製作公差も規格に定める範囲内であることから模擬廃棄体と埋設される廃棄体の性能に大きな違いが出るとは考えにくく、廃棄物種類（圧縮／非圧縮／熔融）及び収納状態に関しても、模擬廃棄体は埋設される廃棄体を網羅した設定となっている。また、固型化の方法については、落下試験時よりも一体となるように充填する方法（固型化設備の練り混ぜ性能の確認、固型化材料の流動性、注入速度の管理など）が確立されているため、模擬廃棄体に比べ埋設される廃棄体は同等以上の耐衝撃性を有していると考えられること。
- ③ 模擬廃棄体の重量の増加と漏出率の増加に相関関係は認められないこと、基準である飛散率 $1 \times 10^{-5}$ に比べ落下試験の漏出率が一桁以上小さいことを考えると模擬廃棄体と埋設される廃棄体の重量差は十分許容できる範囲と考えること。
- ④ 均質・均一固化体について、セメント固化体に関しては、固型化材料、容器が充填固化体と共通であることから落下時の衝撃によって充填固化体と同様な形態で破損し、内容物が漏出する可能性があると考えられる。固型化方法の違いによって、内容物が破碎した際の粒径分布は充填固化体とは異なる可能性が考えられるが、粒径が小さい破片が増えたとしても容器の開口面積は十分小さいことから充填固化体の落下試験結果と比べ漏出量が大きく増加するとは考えにくい。また、アスファルト固化体、プラスチック固化体に関しては、固型化材料の異なる廃棄

体を落下させた海外の文献<sup>(1)</sup>によると、飛散率はセメント固化体よりも小さい結果となっている。

以上より、均質・均一固化体落下時についても、廃棄物受入基準の「1. 固型化の方法」全体を確認することにより当該技術基準は担保されるものと考えること。

### 3. 結果

本申請対象廃棄体は、添付書類一に示すとおり製作され、添付書類二に示す容器及び添付書類三に示す固型化材料を用いたものであり、表一1に示す廃棄物受入基準のうち「1. 固型化の方法」を満足するものである。したがって、第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第七号の技術上の基準に適合しているものである。

表-1 廃棄物受入基準のうち「1. 固型化の方法」

確認項目	受入基準
1. 固型化の方法	放射線障害防止のため、廃棄物埋設地に定置するまでの間に想定される最大の高さ（7m）からの落下による衝撃により飛散又は漏えいする放射性物質の量が極めて少なくなるよう、事業許可において廃棄を許可された放射性廃棄物を以下に定める方法により容器に固型化してあること。
(1) 固型化材料	次のいずれかであること。 イ J I S R 5 2 1 0 ( 1 9 9 2 ) 若しくは J I S R 5 2 1 1 ( 1 9 9 2 ) に定めるセメント又はこれらと同等以上の安定性及び圧縮強さを有するセメント ロ J I S K 2 2 0 7 ( 1 9 9 0 ) に定める石油アスファルトで針入度が100以下のもの又はこれと同等以上の品質を有するアスファルト <sup>(注)</sup> ハ スチレンに溶解した不飽和ポリエステル（以下「不飽和ポリエステル樹脂」） <sup>(注)</sup>
(2) 容器	埋設の終了までの間に受けるおそれのある荷重（0.5tonの廃棄体を8段積みで定置する際の荷重）に耐える強度を有するよう、J I S Z 1 6 0 0 ( 1 9 9 3 ) に定める金属製容器又はこれと同等以上の強度及び密封性を有するものであること。
(3) 一軸圧縮強度	セメントを用いて放射性廃棄物を固型化する場合は、固型化された放射性廃棄物の一軸圧縮強度が1,470kPa以上であること。
(4) 配合比 <sup>(注)</sup>	アスファルト又は不飽和ポリエステル樹脂を用いて放射性廃棄物を固型化する場合は、廃棄体中の固型化材料の重量が廃棄体の重量から容器の重量を差し引いた重量のそれぞれ50%以上又は30%以上となるようにすること。
(5) 硬さ値 <sup>(注)</sup>	不飽和ポリエステル樹脂を用いて放射性廃棄物を固型化する場合は、固型化された放射性廃棄物の J I S K 7 2 1 5 に定める方法により測定した硬さ値が25以上であること。
(6) 練り混ぜ・混合	固型化に当たっては、試験等により固型化材料若しくは固型化材料及び混和材料と放射性廃棄物を均質に練り混ぜ、又はあらかじめ均質に練り混ぜた固型化材料若しくは固型化材料及び混和材料と放射性廃棄物を均一に混合できることが確認された固型化設備及び運転条件によって固型化してあること。
(7) 有害な空げき	容器内に有害な空げき*が残らないようにすること。 ※上部空げきが体積で30%（固型化した廃棄物の上面から容器の蓋の下面までの長さが約25cm）を超えないこと

注：本申請対象廃棄体はセメントで固型化した廃棄体であるため、アスファルト及びプラスチックで固型化した廃棄体に係る確認項目及び受入基準は確認対象外。



[参考文献]

- (1) U. S. NRC(1981):NUREG-0683 Final Programmatic Environmental Impact Statement related to decontamination and disposal of radioactive waste resulting from March 28, 1979, accident Three Mile Island Nuclear Station, Unit 2
- (2) (財)原子力環境整備センター 受託研究報告書 平成8年3月  
「雑固体廃棄体の型式設定・評価に関する研究 平成7年度(最終報告書)」
- (3) 北海道電力㈱、東北電力㈱、東京電力ホールディングス㈱、中部電力㈱、北陸電力㈱、関西電力㈱、中国電力㈱、四国電力㈱、九州電力㈱、日本原子力発電㈱  
令和元年10月改訂 「充填固化体の標準的な製作方法」

添 付 書 類 七

「第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第九号の技術上の基準に適合していることを説明する書類」

第二種廃棄物埋設規則第八条第2項第九号に該当する技術上の基準はない。

添 付 書 類 八

「放射性廃棄物等に係る品質マネジメントシステムに関する説明書」

## 1. 放射性廃棄物等に係る品質マネジメントシステム

### (1) 業務の信頼性の確保

廃棄物埋設施設において埋設しようとする放射性廃棄物（以下、「廃棄体」という。）及びこれに関する保安の措置について、濃縮・埋設事業所廃棄物埋設施設保安規定（以下、「保安規定」という。）の廃棄物受入基準（以下、「受入基準」という。）に適合した結果を確実にするとともに、確認申請に係る業務を高い信頼性をもって実施し、これらを維持、改善するための品質保証活動を次のとおり実施している。

品質マネジメントシステムは、社長をトップマネジメントとして構築し、体系化した組織及び文書類により、廃棄体の受入基準適合性確認のための廃棄体の確認（記録確認<sup>※1</sup>、外観確認<sup>※2</sup>）及び廃棄物確認に係る検査（廃棄物確認監査<sup>※3</sup>、廃棄体検査<sup>※4</sup>）、確認申請の一連の業務（以下、「廃棄体確認業務」という。）に係る計画と実施、評価及び改善のプロセスを実施するための品質マネジメントシステム計画を定めている。

図－1「廃棄体の受入基準適合性確認及び確認申請に係る基本業務フロー」に示す廃棄体の確認及び廃棄物確認に係る検査、確認申請、これら一連の業務に関する記録の作成及び保存並びに不適合発生時の処置（是正処置及び必要に応じて未然防止処置を含む）等を行う際には、以下の品質保証活動を実施し、廃棄体確認業務の信頼性を確保している。

※1：電力から受領した廃棄体に係る記録に対する受入基準の適合性の確認

※2：電力から受入れた廃棄体に対する受入基準の適合性の外観確認

※3：電力が廃棄体に係る記録を作成するために採取した記録に対する受入基準の適合性の検査

※4：廃棄体の確認（外観確認）の結果の記録の検査

### (2) 責任の明確化

廃棄体確認業務を統一的に管理する者を組織の中で明確にし、責任を明らかにする。

### (3) 教育・訓練

廃棄体確認業務を実施する上で必要となる知識・技能について明確にし、当該業務を実施する者への教育・訓練により、知識・技能の維持を図る。また、必要な知識・技能を習得した者がこれらの業務を実施するよう社内認定を行う。

### (4) 業務の実施

廃棄体確認業務は、保安規定及び原子力安全に係る品質マネジメントシステム規程（以下、「品質マネジメントシステム規程」という。）並びにこれらに基づく下部規定に具体的な業務を定め、厳格な品質管理の下で業務を実施するとともに、継続的に改善する。

なお、廃棄体の受入基準適合性確認のための廃棄物確認に係る検査は、品質マネジメントシステム規程に基づき、廃棄体の確認を行う者と異なる部門が実施することにより検査の独立性を確保している。

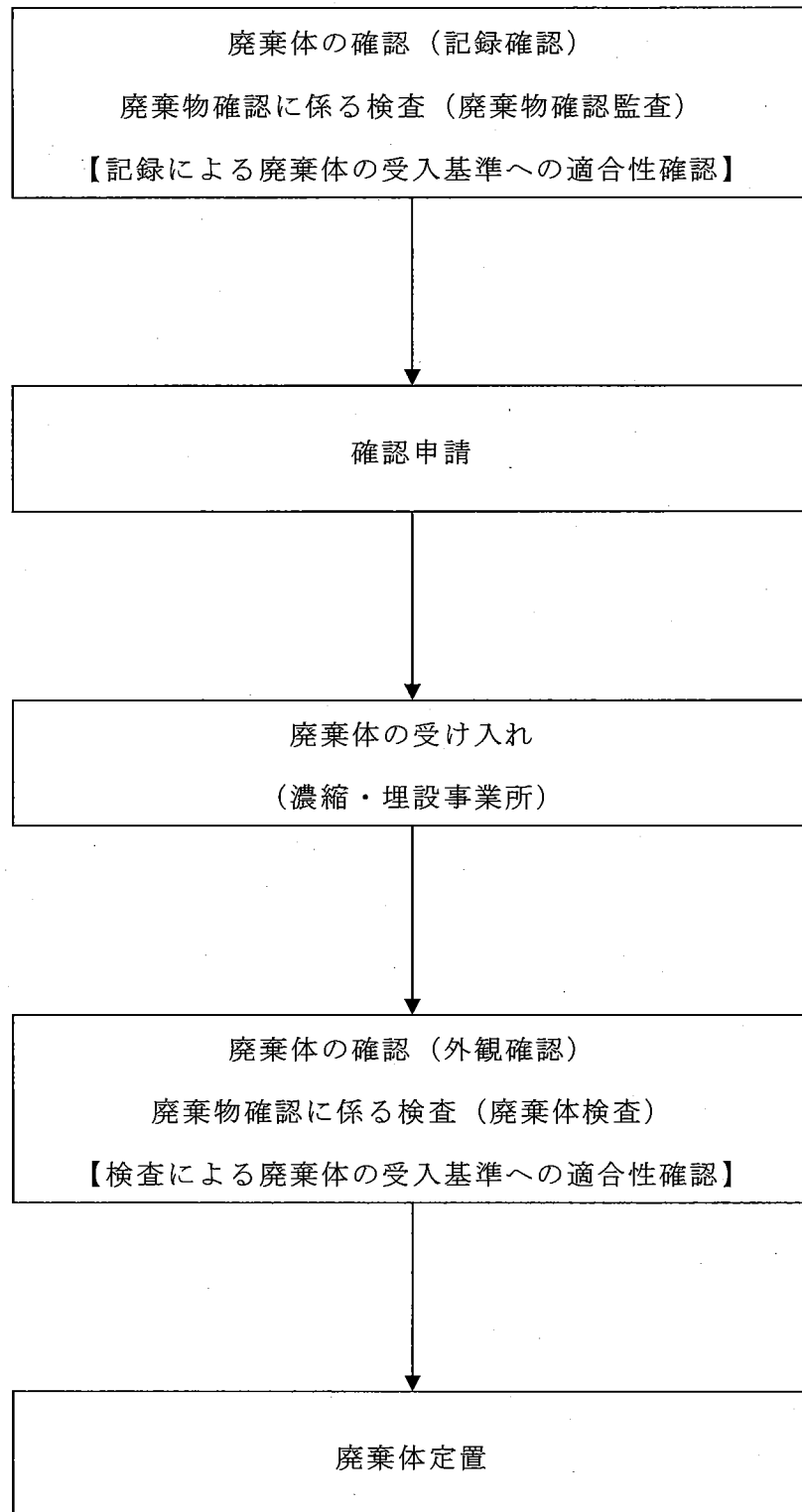
### (5) 評価及び改善

廃棄体確認業務を定められた手順のとおり実施する。当該業務においてヒューマンエラー等を発生させないよう努めるとともに、万一、不適合が発生した場合は適切な処置を取り、原因の究明及び対策、必要に応じて未然防止処置を講じる。また、廃棄体確認業務について実績を反映し、適宜、手順の見直し及び管理の充実を図る。

## 2. 本申請に係る業務実施状況

廃棄体確認業務に係る具体的な業務実施状況を表－1、本申請に係る廃棄体の受入基準を表－2に示す。

廃棄体の受入基準は、第二種廃棄物埋設規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」を包含したものであり、表－2に示すとおり廃棄体の受入基準を確認することにより第二種廃棄物埋設規則第八条第2項に定める「廃棄体に係る技術上の基準」を確認できる。



図－1 廃棄体の受入基準適合性確認及び確認申請に係る基本業務フロー

表－1 廃棄物確認業務に係る具体的な業務実施状況

分類	実施状況	関連文書
計画	<p>廃棄物確認に係る検査（廃棄物確認監査）や廃棄物確認申請時期について、電力と調整し年間計画を作成している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>
	<p>廃棄物の確認（外観確認）について、廃棄物埋設計画を基に廃棄物埋設施設操業工程を作成している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄物埋設計画作成要領</li> </ul>
実施	<p>廃棄物の確認（記録確認）及び廃棄物確認に係る検査（廃棄物確認監査）にて、申請を行う廃棄物が受入基準に適合することを確認している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄物確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>
	<p>廃棄物の確認（外観確認）及び廃棄物確認に係る検査（廃棄物検査）にて、電力から受け入れた廃棄物の整理番号、放射性廃棄物を示す標識及び著しい破損がないことを確認している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄物埋設施設埋設管理要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>
評価	<p>保安活動が適切に実施され維持されていることを内部監査等により確認する品質保証体制を確立している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 品質マネジメントシステム規程</li> </ul>
改善	<p>保安活動が適切に実施され維持されていることを内部監査等により確認する品質保証体制を確立している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 品質マネジメントシステム規程</li> </ul>



表-2 本申請に係る廃棄体の受入基準

確認項目	受入基準	第二種廃棄物埋設規則該当条項	関連文書	申請書記載箇所
1. 固型化の方法	放射線障害防止のため、廃棄物埋設地に定置するまでの間に想定される最大の高さ(7m)からの落下による衝撃により飛散又は漏えいする放射性物質の量が極めて少なくなるよう、事業許可において廃棄を許可された放射性廃棄物を以下に定める方法により容器に固型化してあること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第八条第2項第一号</li> <li>・第八条第2項第六号</li> <li>・第八条第2項第七号</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃棄体確認要領</li> <li>・法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>	/
(1) 固型化材料	<p>次のいずれかであること。</p> <p>イ J I S R 5 2 1 0 ( 1 9 9 2 ) 若しくは J I S R 5 2 1 1 ( 1 9 9 2 ) に定めるセメント又はこれらと同等以上の安定性及び圧縮強さを有するセメント</p> <p>ロ J I S K 2 2 0 7 ( 1 9 9 0 ) に定める石油アスファルトで針入度が100以下のもの又はこれと同等以上の品質を有するアスファルト</p> <p>ハ スチレンに溶解した不飽和ポリエステル(以下「不飽和ポリエステル樹脂」)</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>・申請書本文(別紙)</li> <li>・添付書類三</li> </ul>
(2) 容器	埋設の終了までの間に受けるおそれのある荷重(0.5tonの廃棄体を8段積みで定置する際の荷重)に耐える強度を有するよう、J I S Z 1 6 0 0 ( 1 9 9 3 ) に定める金属製容器又はこれと同等以上の強度及び密封性を有するものであること。			<ul style="list-style-type: none"> <li>・申請書本文(別紙)</li> <li>・添付書類二</li> </ul>
(3) 一軸圧縮強度	セメントを用いて放射性廃棄物を固型化する場合は、固型化された放射性廃棄物の一軸圧縮強度が1,470kPa以上であること。			<ul style="list-style-type: none"> <li>・申請書本文(別紙)</li> <li>・添付書類一(1.(4))</li> </ul>
(4) 配合比	アスファルト又は不飽和ポリエステル樹脂を用いて放射性廃棄物を固型化する場合は、廃棄体中の固型化材料の重量が廃棄体の重量から容器の重量を差し引いた重量のそれぞれ50%以上又は30%以上となるようにすること。			<ul style="list-style-type: none"> <li>・申請対象外</li> </ul>

確認項目	受入基準	第二種廃棄物 埋設規則 該当条項	関連文書	申請書 記載箇所
(5) 硬さ 値	不飽和ポリエステル樹脂を用いて放射性廃棄物を固型化する場合は、固型化された放射性廃棄物の J I S K 7 2 1 5 に定める方法により測定した硬さ値が 2 5 以上であること。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 第八条第 2 項 第一号</li> <li>・ 第八条第 2 項 第六号</li> <li>・ 第八条第 2 項 第七号</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄体確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>	・ 申請対象外
(6) 練り 混ぜ・混 合	固型化に当たっては、試験等により固型化材料若しくは固型化材料及び混和材料と放射性廃棄物を均質に練り混ぜ、又はあらかじめ均質に練り混ぜた固型化材料若しくは固型化材料及び混和材料と放射性廃棄物を均一に混合できることが確認された固型化設備及び運転条件によって固型化してあること。			・ 申請書本文 (別紙) ・ 添付書類一 (1. (3))
(7) 有害 な空げき	容器内に有害な空げき※が残らないようにすること。 ※上部空げきが体積で 3 0 % (固型化した廃棄物の上面から容器の蓋の下面までの長さが約 2 5 c m) を超えないこと			・ 申請書本文 (別紙)
2. 最大放 射能濃 度	次のいずれかの方法により、受入れ時の放射能濃度が 1 号廃棄体の最大放射能濃度を超えないことが確認されたものであること。 (1) スケーリングファクタ法 (2) 平均放射能濃度法 (3) 非破壊外部測定法 (4) 理論計算法 (5) 原廃棄物分析法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 第八条第 2 項 第三号</li> <li>・ 第八条第 2 項 第七号</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄体確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 申請書本文 (別紙)</li> <li>・ 添付書類四</li> </ul>
3. 表面密 度限度	表面の放射性物質の密度が次の値を超えないこと。 (1) アルファ線を放出する放射性物質： $0.4 \text{ Bq} / \text{cm}^2$ (2) アルファ線を放出しない放射性物質： $4 \text{ Bq} / \text{cm}^2$	・ 第八条第 2 項 第四号	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄体確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>	・ 申請書本文 (別紙)

確認項目	受入基準	第二種廃棄物 埋設規則 該当条項	関連文書	申請書 記載箇所
4. 健全性を損なうおそれのある物質	<p>廃棄物埋設地に定置するまでの間に、廃棄体に含まれる物質により健全性を損なうおそれがないよう、以下の物質を含まないものであること。</p> <p>(1) 爆発性の物質又は水と接触したときに爆発的に反応する物質</p> <p>(2) 揮発性の物質</p> <p>(3) 自然発火性の物質</p> <p>(4) 廃棄体を著しく腐食させる物質</p> <p>(5) 多量にガスを発生させる物質</p>	・ 第八条第2項第五号	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄体確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 申請書本文(別紙)</li> <li>・ 添付書類一(1.(6))</li> </ul>
5. 耐埋設荷重	「1. 固型化の方法 (2) 容器」を確認することによって、埋設規則第8条第2項第6号への適合性が確認されたものであること。	・ 第八条第2項第六号	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄体確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>	・ 添付書類五
6. 落下により飛散又は漏えいする放射性物質の量	「1. 固型化の方法」を確認することによって、埋設規則第8条第2項第7号への適合性が確認されたものであること。	・ 第八条第2項第七号	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄体確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>	・ 添付書類六
7. 放射性廃棄物を示す標識、整理番号の表示	放射性廃棄物を示す標識及び当該廃棄体に関して廃棄物埋設確認申請書(廃棄体用)に記載された事項と照合できる整理番号が、容易に消えにくい塗料又は剥がれにくいステッカーで表示されてあること。	・ 第八条第2項第八号	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄体確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> <li>・ 廃棄物埋設施設埋設管理要領</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 申請書本文(別紙)</li> <li>・ 添付書類一(1.(5))</li> </ul>
8. 固型化後の経過期間	受入れ時までに固型化後6ヶ月以上経過していること。(本施設で発生した廃棄体はこの限りでない。)	・ 該当なし	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄体確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>	・ 申請書本文(別紙)
9. 表面線量当量率	10mSv/hを超えないこと。	・ 該当なし	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄体確認要領</li> <li>・ 法定確認に係る検査実施要領</li> </ul>	・ 申請書本文(別紙)

確認項目	受入基準	第二種廃棄物 埋設規則 該当条項	関連文書	申請書 記載箇所
10. 廃棄 体重量	0.5 t o n / 本を超えないこ と。	・ 第八条第2項 第七号	・ 廃棄体確認 要領 ・ 法定確認に 係る検査 実施要領	・ 申請書本文 (別紙)
11. 著し い破損	以下の著しい破損がないこと。 (1) 廃棄体から廃棄物が漏えい 又は露出している。 (2) 廃棄体の表面の劣化が認め られる。 (3) 廃棄体の運搬上支障がある 容器の変形※がある。 ※廃棄体取扱い設備での取 扱いができない変形	・ 該当なし	・ 廃棄体確認 要領 ・ 法定確認に 係る検査 実施要領 ・ 廃棄物埋設 施設埋設 管理要領	・ 申請書本文 (別紙)