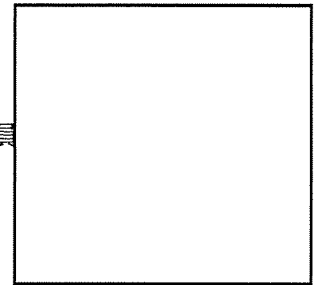


容器承認書

原規規発第2009142号
令和2年9月14日

三菱原子燃料株式会社
代表取締役社長 梅田 賢治 殿

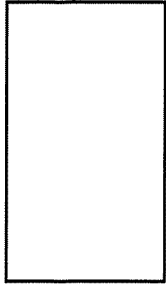
原子力規制委員



核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則（昭和53年総理府令第57号）第23条第2項の規定に基づき令和2年8月25日付け三原燃第20-0296号（令和2年9月3日付け三原燃第20-0352号をもって一部補正）をもって申請のあった承認容器として使用する期間の更新については、同規則第23条第3項の規定に基づき、現行の容器承認書（平成27年12月11日付け原規規発第1512113号）を下記のとおり書き換えます。

記

- 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名
名称：三菱原子燃料株式会社
住所：茨城県那珂郡東海村大字舟石川622番地1
代表者：代表取締役社長 梅田 賢治
- 輸送容器の名称：NPC型



3. 輸送容器の外形寸法及び重量

(1) 外形寸法

長さ : 約 cm
幅 : 約 cm
高さ : 約 cm

(2) 輸送容器重量 : 約 kg

(3) 核燃料輸送物の総重量 : 最大 kg

(4) 核燃料輸送物の外観 : 添付図のとおり

詳細形状は、本核燃料輸送物の核燃料輸送物設計変更承認申請書（平成27年8月10日付け三原燃第15-038号（平成27年9月7日付け三原燃第15-048号をもって一部補正））に係る別紙の（イ）-第C. 1図から（イ）-第D. 1図までに示されている。

(5) 輸送容器の主要材料 : 添付表-1のとおり

4. 核燃料輸送物の種類

(1) 核燃料輸送物の種類 : A型核分裂性輸送物

(2) 輸送制限個数 : 75個

(3) 配列方法 : 任意

(4) 臨界安全指数 : 0.7

5. 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

添付表-2のとおり

6. 承認容器登録番号

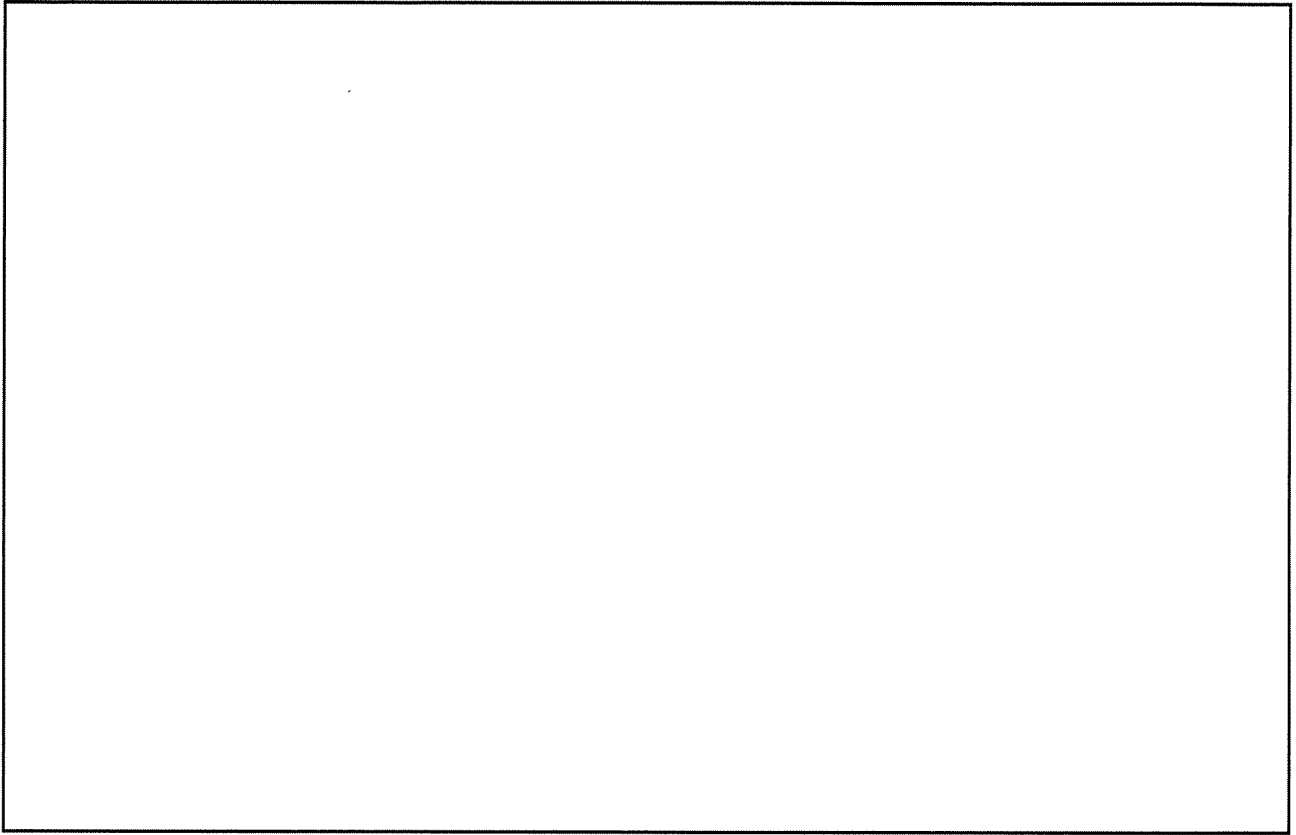
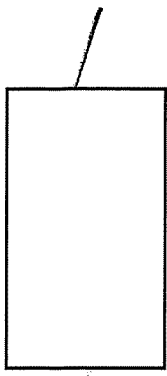
添付表-3のとおり

7. 承認容器として使用する期間

令和2年9月14日から令和7年9月13日まで

8. 輸送容器の保守及び核燃料輸送物の取扱いに関する事項

本核燃料輸送物の核燃料輸送物設計承認書（令和2年9月14日付け原規規発第2009141号）の9. に示す輸送容器の保守及び核燃料輸送物の取扱いに関する事項を遵守して実施すること。



添付図 NPC型核燃料輸送物外観図

添付表-1 輸送容器の主要材料

容器部位		主要材料
内容器	胴部側板	
	底板	
	中性子吸収材	
	中性子減速材	
	胴部保護カバー	
	蓋板	
	ロックリング	
	リテーナ	
	蓋締付けボルト	
	ガスケット	
外容器	外殻板	
	底板	
	蓋締付けボルトフランジ	
	断熱材	
	緩衝材	
	フォークリフト爪挿入口	
	可融栓	
	コーナー補強板	
	蓋締付けボルト	
	蓋側面締付けボルト	

添付表-2 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

種類		酸化ウラン粉末、酸化ウランペレット及びスクラップ等			
性状		固体			
重量	種類	酸化ウラン粉末	酸化ウランペレット ^{注1)} (タイプI)	酸化ウランペレット ^{注1)} (タイプII)	スクラップ等 ^{注2)} (粉末及びペレット)
	収納物 ^{注3)}	<input type="text"/> kg以下	<input type="text"/> kg以下	<input type="text"/> kg以下	<input type="text"/> kg以下
	ウラン	<input type="text"/> kg以下	<input type="text"/> kg以下	<input type="text"/> kg以下	<input type="text"/> kg以下
放射能の量	総量		<input type="text"/> GBq以下		
	主要な核種	²³² U	<input type="text"/> GBq以下		
		²³⁴ U	<input type="text"/> GBq以下		
		²³⁵ U	<input type="text"/> GBq以下		
		²³⁶ U	<input type="text"/> GBq以下		
		²³⁸ U	<input type="text"/> GBq以下		
		⁹⁹ Tc	<input type="text"/> GBq以下		
濃縮度		5.0 wt%以下			
濃縮ウラン中の不純物仕様	²³² U	<input type="text"/> µg/gU以下			
	²³⁴ U	<input type="text"/> µg/g ²³⁵ U以下			
	²³⁶ U	<input type="text"/> µg/gU以下			
	⁹⁹ Tc	<input type="text"/> µg/gU以下			
	ただし、 ²³⁶ Uが <input type="text"/> µg/gU未満の場合は、 ²³² U及び ⁹⁹ Tcは適用外				

注1) : タイプI : 最小ペレット外径 mm、タイプII : 最小ペレット外径 mm

注2) : スクラップ等 : 酸化ウラン粉末 (UO₂, U₃O₈又はUO_x, x>2)、スクラップウランペレット及びスラッジを含むもの

注3) : プラスチックボトル等の重量も含む

添付表-3 承認容器登録番号【設計承認番号：J/2013/AF-96 (Rev. 1)】

外容器と内容器は、任意の組み合わせで使用できる。

その1 外容器 (1/1)

	承認容器 登録番号	容器番号 (外容器番号)
1	S13A2013N	N-0013
2	S27A2013N	N-0027
3	S30A2013N	N-0030
4	S37A2013N	N-0037
5	S38A2013N	N-0038
6	S42A2013N	N-0042
7	S62A2013N	N-0062
8	S70A2013N	N-0070
9	S79A2013N	N-0079
10	S86A2013N	N-0086
11	S96A2013N	N-0096
12	S121A2013N	N-0121
13	S139A2013N	N-0139
14	S152A2013N	N-0152
15	S165A2013N	N-0165
16	S184A2013N	N-0184
17	S195A2013N	N-0195
18	S203A2013N	N-0203
19	S209A2013N	N-0209
20	S221A2013N	N-0221
21	S239A2013N	N-0239
22	S280A2013N	N-0280
23	S281A2013N	N-0281
24	S309A2013N	N-0309
25	S326A2013N	N-0326
26	S331A2013N	N-0331

添付表-3 承認容器登録番号【設計承認番号：J/2013/AF-96 (Rev. 1)】

その2 内容器

(1/2)

	承認容器 登録番号	容器番号 (内容器番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (内容器番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (内容器番号)
1	S17A2013S	S-0017	51	S587A2013S	S-0587	101	S1045A2013S	S-1045
2	S22A2013S	S-0022	52	S604A2013S	S-0604	102	S1053A2013S	S-1053
3	S31A2013S	S-0031	53	S606A2013S	S-0606	103	S1066A2013S	S-1066
4	S85A2013S	S-0085	54	S607A2013S	S-0607	104	S1068A2013S	S-1068
5	S91A2013S	S-0091	55	S625A2013S	S-0625	105	S1069A2013S	S-1069
6	S116A2013S	S-0116	56	S633A2013S	S-0633	106	S1086A2013S	S-1086
7	S129A2013S	S-0129	57	S642A2013S	S-0642	107	S1088A2013S	S-1088
8	S132A2013S	S-0132	58	S647A2013S	S-0647	108	S1094A2013S	S-1094
9	S135A2013S	S-0135	59	S652A2013S	S-0652	109	S1098A2013S	S-1098
10	S148A2013S	S-0148	60	S653A2013S	S-0653	110	S1106A2013S	S-1106
11	S154A2013S	S-0154	61	S657A2013S	S-0657	111	S1107A2013S	S-1107
12	S178A2013S	S-0178	62	S661A2013S	S-0661	112	S1139A2013S	S-1139
13	S203A2013S	S-0203	63	S663A2013S	S-0663	113	S1165A2013S	S-1165
14	S217A2013S	S-0217	64	S679A2013S	S-0679	114	S1167A2013S	S-1167
15	S268A2013S	S-0268	65	S705A2013S	S-0705	115	S1210A2013S	S-1210
16	S276A2013S	S-0276	66	S720A2013S	S-0720	116	S1234A2013S	S-1234
17	S278A2013S	S-0278	67	S725A2013S	S-0725	117	S1245A2013S	S-1245
18	S287A2013S	S-0287	68	S727A2013S	S-0727	118	S1246A2013S	S-1246
19	S288A2013S	S-0288	69	S729A2013S	S-0729	119	S1258A2013S	S-1258
20	S290A2013S	S-0290	70	S752A2013S	S-0752	120	S1259A2013S	S-1259
21	S323A2013S	S-0323	71	S759A2013S	S-0759	121	S1272A2013S	S-1272
22	S328A2013S	S-0328	72	S766A2013S	S-0766	122	S1289A2013S	S-1289
23	S331A2013S	S-0331	73	S775A2013S	S-0775	123	S1323A2013S	S-1323
24	S332A2013S	S-0332	74	S804A2013S	S-0804	124	S1324A2013S	S-1324
25	S342A2013S	S-0342	75	S811A2013S	S-0811	125	S1328A2013S	S-1328
26	S343A2013S	S-0343	76	S814A2013S	S-0814	126	S1333A2013S	S-1333
27	S347A2013S	S-0347	77	S816A2013S	S-0816	127	S1335A2013S	S-1335
28	S376A2013S	S-0376	78	S824A2013S	S-0824	128	S1339A2013S	S-1339
29	S402A2013S	S-0402	79	S833A2013S	S-0833	129	S1346A2013S	S-1346
30	S404A2013S	S-0404	80	S838A2013S	S-0838	130	S1349A2013S	S-1349
31	S409A2013S	S-0409	81	S840A2013S	S-0840	131	S1359A2013S	S-1359
32	S416A2013S	S-0416	82	S841A2013S	S-0841	132	S1383A2013S	S-1383
33	S426A2013S	S-0426	83	S844A2013S	S-0844	133	S1386A2013S	S-1386
34	S458A2013S	S-0458	84	S856A2013S	S-0856	134	S1400A2013S	S-1400
35	S466A2013S	S-0466	85	S867A2013S	S-0867	135	S1407A2013S	S-1407
36	S469A2013S	S-0469	86	S891A2013S	S-0891	136	S1422A2013S	S-1422
37	S470A2013S	S-0470	87	S898A2013S	S-0898	137	S1439A2013S	S-1439
38	S481A2013S	S-0481	88	S904A2013S	S-0904	138	S1450A2013S	S-1450
39	S486A2013S	S-0486	89	S919A2013S	S-0919	139	S1485A2013S	S-1485
40	S493A2013S	S-0493	90	S920A2013S	S-0920	140	S1509A2013S	S-1509
41	S497A2013S	S-0497	91	S929A2013S	S-0929	141	S1517A2013S	S-1517
42	S507A2013S	S-0507	92	S935A2013S	S-0935	142	S1527A2013S	S-1527
43	S519A2013S	S-0519	93	S944A2013S	S-0944	143	S1539A2013S	S-1539
44	S534A2013S	S-0534	94	S950A2013S	S-0950	144	S1541A2013S	S-1541
45	S543A2013S	S-0543	95	S987A2013S	S-0987	145	S1579A2013S	S-1579
46	S553A2013S	S-0553	96	S989A2013S	S-0989	146	S1616A2013S	S-1616
47	S554A2013S	S-0554	97	S999A2013S	S-0999	147	S1619A2013S	S-1619
48	S566A2013S	S-0566	98	S1002A2013S	S-1002	148	S1635A2013S	S-1635
49	S567A2013S	S-0567	99	S1008A2013S	S-1008	149	S1667A2013S	S-1667
50	S572A2013S	S-0572	100	S1030A2013S	S-1030	150	S1675A2013S	S-1675

添付表-3 承認容器登録番号【設計承認番号：J/2013/AF-96 (Rev. 1)】

その2 内容器

(2/2)

	承認容器 登録番号	容器番号 (内容器番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (内容器番号)
151	S1703A2013S	S-1703	201	S2376A2013S	S-2376
152	S1728A2013S	S-1728	202	S2377A2013S	S-2377
153	S1739A2013S	S-1739	203	S2397A2013S	S-2397
154	S1740A2013S	S-1740	204	S2400A2013S	S-2400
155	S1751A2013S	S-1751	205	S2406A2013S	S-2406
156	S1760A2013S	S-1760	206	S2409A2013S	S-2409
157	S1772A2013S	S-1772	207	S2421A2013S	S-2421
158	S1776A2013S	S-1776	208	S2432A2013S	S-2432
159	S1781A2013S	S-1781	209	S2436A2013S	S-2436
160	S1784A2013S	S-1784	210	S2440A2013S	S-2440
161	S1834A2013S	S-1834	211	S2461A2013S	S-2461
162	S1840A2013S	S-1840	212	S2467A2013S	S-2467
163	S1845A2013S	S-1845	213	S2484A2013S	S-2484
164	S1858A2013S	S-1858	214	S2500A2013S	S-2500
165	S1891A2013S	S-1891	215	S2520A2013S	S-2520
166	S1896A2013S	S-1896	216	S2533A2013S	S-2533
167	S1921A2013S	S-1921	217	S2540A2013S	S-2540
168	S1943A2013S	S-1943	218	S2545A2013S	S-2545
169	S1969A2013S	S-1969	219	S2552A2013S	S-2552
170	S1974A2013S	S-1974	220	S2575A2013S	S-2575
171	S2009A2013S	S-2009	221	S2581A2013S	S-2581
172	S2015A2013S	S-2015	222	S2586A2013S	S-2586
173	S2019A2013S	S-2019	223	S2865A2013S	S-2865
174	S2026A2013S	S-2026	224	S2892A2013S	S-2892
175	S2063A2013S	S-2063	225	S2896A2013S	S-2896
176	S2086A2013S	S-2086	226	S2909A2013S	S-2909
177	S2121A2013S	S-2121	227	S3001A2013S	S-3001
178	S2127A2013S	S-2127	228	S3044A2013S	S-3044
179	S2128A2013S	S-2128	229	S3060A2013S	S-3060
180	S2136A2013S	S-2136	230	S3071A2013S	S-3071
181	S2174A2013S	S-2174	231	S3083A2013S	S-3083
182	S2217A2013S	S-2217	232	S3085A2013S	S-3085
183	S2223A2013S	S-2223	233	S3123A2013S	S-3123
184	S2229A2013S	S-2229	234	S3222A2013S	S-3222
185	S2232A2013S	S-2232			
186	S2233A2013S	S-2233			
187	S2254A2013S	S-2254			
188	S2261A2013S	S-2261			
189	S2271A2013S	S-2271			
190	S2272A2013S	S-2272			
191	S2275A2013S	S-2275			
192	S2280A2013S	S-2280			
193	S2293A2013S	S-2293			
194	S2295A2013S	S-2295			
195	S2299A2013S	S-2299			
196	S2341A2013S	S-2341			
197	S2357A2013S	S-2357			
198	S2361A2013S	S-2361			
199	S2366A2013S	S-2366			
200	S2368A2013S	S-2368			