

東京電力ホールディングス株式会社殿  
福島第一原子力発電所 4号機新燃料の燃料表面線量当量率の測定結果

測定対象：福島第一原子力発電所4号機の新燃料（180体）

測定日：2022年1月13日～2022年3月24日

測定場所：福島第一原子力発電所6号機原子炉建屋6階

測定方法：新燃料を気中に吊り上げ、散水洗浄後、燃料(チャンネルボックス)外表面の  
線量当量率を測定

測定結果概要

燃料上部タイプレート部～上部スパン部：0.06～0.80 mSv/h

燃料中間部：0.10～0.25 mSv/h

燃料下部タイプレート部：0.30～0.70 mSv/h

測定結果一覧を、表1に示す。

表1 1F4新燃料の燃料表面線量当量率の測定結果

No.	燃料番号	表面線量当量率 [mSv/h]				BG[mSv/h]	電離箱 サーベイメータ の管理番号
		散水洗浄後					
		上部タイプレート	上部スパン	燃料中間部	下部タイプレート		
1	F4ADN4	0.40	0.50	0.20	0.30	0.0028	F1-ICW-200
2	F4ADN3	0.06	0.50	0.20	0.40	0.0028	F1-ICW-200
3	F4ADN2	0.30	0.30	0.20	0.40	0.0030	F1-ICW-200
4	F4ADN1	0.30	0.30	0.25	0.65	0.0060	F1-ICW-200
5	F4ADN12	0.30	0.20	0.20	0.30	0.0030	F1-ICW-200
6	F4ADN11	0.40	0.40	0.10	0.50	0.0030	F1-ICW-200
7	F4ADN10	0.50	0.50	0.20	0.60	0.0030	F1-ICW-200
8	F4ADN9	0.50	0.50	0.20	0.40	0.0030	F1-ICW-200
9	F4ADN8	0.30	0.30	0.15	0.50	0.0030	F1-ICW-200
10	F4ADN7	0.30	0.20	0.15	0.30	0.0030	F1-ICW-200
11	F4ADN6	0.40	0.20	0.15	0.40	0.0030	F1-ICW-200
12	F4ADN5	0.40	0.45	0.15	0.50	0.0030	F1-ICW-200
13	F4ADN16	0.40	0.35	0.15	0.70	0.0030	F1-ICW-200
14	F4ADN15	0.40	0.30	0.15	0.50	0.0030	F1-ICW-200
15	F4ADN14	0.50	0.20	0.15	0.60	0.0030	F1-ICW-200
16	F4ADN13	0.40	0.40	0.15	0.60	0.0030	F1-ICW-200
17	F4ADN28	0.60	0.40	0.15	0.70	0.0030	F1-ICW-200
18	F4ADN27	0.50	0.30	0.20	0.60	0.0030	F1-ICW-200
19	F4ADN26	0.40	0.30	0.15	0.50	0.0030	F1-ICW-200
20	F4ADN25	0.50	0.40	0.15	0.50	0.0030	F1-ICW-200
21	F4ADN24	0.45	0.30	0.15	0.50	0.0030	F1-ICW-200
22	F4ADN23	0.40	0.30	0.15	0.45	0.0030	F1-ICW-200
23	F4ADN22	0.50	0.30	0.15	0.60	0.0030	F1-ICW-200
24	F4ADN21	0.80	0.40	0.15	0.50	0.0040	F1-ICW-200
25	F4ADN20	0.50	0.40	0.20	0.60	0.0040	F1-ICW-200
26	F4ADN19	0.50	0.30	0.20	0.60	0.0040	F1-ICW-200
27	F4ADN18	0.50	0.30	0.15	0.60	0.0040	F1-ICW-200
28	F4ADN17	0.40	0.25	0.15	0.65	0.0045	F1-ICW-200
29	F4ADN34	0.50	0.40	0.15	0.60	0.0045	F1-ICW-200
30	F4ADN33	0.40	0.30	0.15	0.50	0.0045	F1-ICW-200
31	F4ADN32	0.40	0.30	0.20	0.40	0.0045	F1-ICW-200
32	F4ADN31	0.40	0.35	0.15	0.50	0.0045	F1-ICW-200
33	F4ADN30	0.40	0.35	0.15	0.50	0.0045	F1-ICW-200
34	F4ADN29	0.40	0.20	0.20	0.55	0.0045	F1-ICW-200
35	F4ACN70	0.60	0.30	0.20	0.50	0.0045	F1-ICW-200
36	F4ACN69	0.50	0.30	0.15	0.50	0.0050	F1-ICW-200
37	F4ACN68	0.60	0.35	0.15	0.40	0.0050	F1-ICW-200
38	F4ACN67	0.50	0.35	0.15	0.40	0.0050	F1-ICW-200
39	F4ACN66	0.45	0.30	0.15	0.50	0.0050	F1-ICW-200
40	F4ACN65	0.40	0.30	0.15	0.50	0.0050	F1-ICW-200
41	F4ACN64	0.40	0.40	0.15	0.60	0.0075	F1-ICW-200
42	F4ACN63	0.50	0.40	0.15	0.50	0.0075	F1-ICW-200
43	F4ACN62	0.35	0.30	0.20	0.50	0.0075	F1-ICW-200
44	F4ACN61	0.50	0.30	0.20	0.50	0.0075	F1-ICW-200
45	F4ACN60	0.65	0.40	0.15	0.50	0.0075	F1-ICW-200



表1 1F4新燃料の燃料表面線量当量率の測定結果

No.	燃料番号	表面線量当量率 [mSv/h]				BG[mSv/h]	電離箱 サーベイメータ の管理番号
		散水洗浄後					
		上部タイプレート	上部スパン	燃料中間部	下部タイプレート		
46	F4ACN59	0.60	0.40	0.20	0.50	0.0075	F1-ICW-200
47	F4ACN58	0.60	0.35	0.15	0.60	0.0075	F1-ICW-200
48	F4ACN57	0.60	0.40	0.20	0.50	0.0075	F1-ICW-200
49	F4ADN40	0.40	0.40	0.20	0.50	0.0075	F1-ICW-200
50	F4ADN39	0.40	0.35	0.15	0.50	0.0065	F1-ICW-200
51	F4ADN38	0.50	0.40	0.15	0.45	0.0065	F1-ICW-200
52	F4ADN37	0.40	0.40	0.15	0.50	0.0065	F1-ICW-200
53	F4ADN36	0.30	0.30	0.15	0.50	0.0065	F1-ICW-200
54	F4ADN35	0.40	0.30	0.20	0.50	0.0065	F1-ICW-200
55	F4ACN80	0.50	0.40	0.15	0.50	0.0070	F1-ICW-200
56	F4ACN79	0.50	0.35	0.15	0.50	0.0070	F1-ICW-200
57	F4ACN78	0.55	0.40	0.15	0.50	0.0070	F1-ICW-200
58	F4ACN77	0.40	0.30	0.15	0.40	0.0070	F1-ICW-200
59	F4ACN76	0.50	0.30	0.20	0.40	0.0070	F1-ICW-200
60	F4ACN75	0.40	0.40	0.15	0.35	0.0060	F1-ICW-200
61	F4ACN74	0.40	0.30	0.10	0.45	0.0060	F1-ICW-200
62	F4ACN73	0.40	0.35	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
63	F4ACN72	0.40	0.30	0.15	0.55	0.0060	F1-ICW-200
64	F4ACN71	0.50	0.30	0.20	0.50	0.0060	F1-ICW-200
65	F4ACN100	0.40	0.40	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
66	F4ACN99	0.50	0.30	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
67	F4ACN98	0.40	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
68	F4ACN97	0.40	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
69	F4ACN96	0.40	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
70	F4ACN95	0.40	0.30	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
71	F4ACN94	0.40	0.30	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
72	F4ACN93	0.50	0.35	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
73	F4ACN92	0.40	0.30	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
74	F4ACN91	0.40	0.25	0.20	0.55	0.0060	F1-ICW-200
75	F4ACN90	0.60	0.40	0.15	0.55	0.0060	F1-ICW-200
76	F4ACN89	0.55	0.35	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
77	F4ACN88	0.50	0.35	0.15	0.45	0.0060	F1-ICW-200
78	F4ACN87	0.50	0.30	0.20	0.40	0.0060	F1-ICW-200
79	F4ACN86	0.50	0.30	0.15	0.45	0.0060	F1-ICW-200
80	F4ACN85	0.40	0.30	0.15	0.40	0.0070	F1-ICW-200
81	F4ACN84	0.40	0.30	0.15	0.40	0.0070	F1-ICW-200
82	F4ACN83	0.50	0.30	0.15	0.40	0.0070	F1-ICW-200
83	F4ACN82	0.40	0.30	0.15	0.50	0.0070	F1-ICW-200
84	F4ACN81	0.40	0.30	0.15	0.40	0.0070	F1-ICW-200
85	F4ADN50	0.40	0.40	0.10	0.45	0.0070	F1-ICW-200
86	F4ADN49	0.30	0.30	0.10	0.50	0.0070	F1-ICW-200
87	F4ADN48	0.40	0.40	0.15	0.40	0.0070	F1-ICW-200
88	F4ADN47	0.30	0.30	0.20	0.40	0.0070	F1-ICW-200
89	F4ADN46	0.40	0.35	0.15	0.40	0.0070	F1-ICW-200
90	F4ADN45	0.30	0.35	0.15	0.40	0.0070	F1-ICW-200



表1 1F4新燃料の燃料表面線量当量率の測定結果

No.	燃料番号	表面線量当量率 [mSv/h]				BG[mSv/h]	電離箱 サーベイメータ の管理番号
		散水洗浄後					
		上部タイププレート	上部スパン	燃料中間部	下部タイププレート		
91	F4ADN44	0.30	0.30	0.10	0.40	0.0070	F1-ICW-200
92	F4ADN43	0.40	0.35	0.10	0.40	0.0070	F1-ICW-200
93	F4ADN42	0.30	0.30	0.15	0.50	0.0070	F1-ICW-200
94	F4ADN41	0.30	0.25	0.15	0.60	0.0070	F1-ICW-200
95	F4ADN70	0.40	0.35	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
96	F4ADN69	0.40	0.40	0.15	0.65	0.0060	F1-ICW-200
97	F4ADN68	0.40	0.40	0.15	0.70	0.0060	F1-ICW-200
98	F4ADN67	0.40	0.45	0.15	0.55	0.0060	F1-ICW-200
99	F4ADN66	0.40	0.35	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
100	F4ADN65	0.25	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
101	F4ADN64	0.30	0.30	0.10	0.50	0.0060	F1-ICW-200
102	F4ADN63	0.30	0.35	0.15	0.45	0.0060	F1-ICW-200
103	F4ADN62	0.30	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
104	F4ADN61	0.30	0.30	0.15	0.30	0.0060	F1-ICW-200
105	F4ADN60	0.30	0.30	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
106	F4ADN59	0.30	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
107	F4ADN58	0.35	0.30	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
108	F4ADN57	0.40	0.30	0.10	0.50	0.0060	F1-ICW-200
109	F4ADN56	0.45	0.40	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
110	F4ADN55	0.35	0.35	0.15	0.35	0.0060	F1-ICW-200
111	F4ADN54	0.25	0.25	0.10	0.35	0.0060	F1-ICW-200
112	F4ADN53	0.35	0.30	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
113	F4ADN52	0.35	0.40	0.15	0.35	0.0060	F1-ICW-200
114	F4ADN51	0.30	0.25	0.20	0.40	0.0060	F1-ICW-200
115	F4ADN80	0.40	0.40	0.10	0.45	0.0055	F1-ICW-200
116	F4ADN79	0.30	0.30	0.15	0.50	0.0055	F1-ICW-200
117	F4ADN78	0.35	0.40	0.15	0.55	0.0055	F1-ICW-200
118	F4ADN77	0.30	0.30	0.10	0.50	0.0055	F1-ICW-200
119	F4ADN76	0.35	0.30	0.15	0.50	0.0055	F1-ICW-200
120	F4ADN75	0.25	0.25	0.15	0.35	0.0065	F1-ICW-200
121	F4ADN74	0.30	0.30	0.10	0.35	0.0065	F1-ICW-200
122	F4ADN73	0.35	0.40	0.10	0.40	0.0065	F1-ICW-200
123	F4ADN72	0.30	0.30	0.15	0.40	0.0065	F1-ICW-200
124	F4ADN71	0.20	0.25	0.15	0.40	0.0065	F1-ICW-200
125	F4ADN100	0.30	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
126	F4ADN99	0.30	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
127	F4ADN98	0.40	0.40	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
128	F4ADN97	0.25	0.25	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
129	F4ADN96	0.25	0.25	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
130	F4ADN95	0.25	0.30	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
131	F4ADN94	0.20	0.20	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
132	F4ADN93	0.25	0.25	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
133	F4ADN92	0.25	0.25	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
134	F4ADN91	0.25	0.25	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
135	F4ADN90	0.45	0.40	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200



表1 1F4新燃料の燃料表面線量当量率の測定結果

No.	燃料番号	表面線量当量率 [mSv/h]				BG[mSv/h]	電離箱 サーベイメータ の管理番号
		散水洗浄後					
		上部タイプレート	上部スパン	燃料中間部	下部タイプレート		
136	F4ADN89	0.40	0.35	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
137	F4ADN88	0.40	0.40	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
138	F4ADN87	0.35	0.40	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
139	F4ADN86	0.40	0.40	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
140	F4ADN85	0.45	0.40	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
141	F4ADN84	0.20	0.20	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
142	F4ADN83	0.30	0.30	0.15	0.65	0.0060	F1-ICW-200
143	F4ADN82	0.25	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
144	F4ADN81	0.25	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
145	F4ADN110	0.40	0.40	0.20	0.60	0.0060	F1-ICW-200
146	F4ADN109	0.30	0.30	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
147	F4ADN108	0.35	0.30	0.20	0.40	0.0060	F1-ICW-200
148	F4ADN107	0.30	0.30	0.15	0.30	0.0060	F1-ICW-200
149	F4ADN106	0.30	0.30	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
150	F4ADN105	0.40	0.35	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
151	F4ADN104	0.20	0.15	0.10	0.50	0.0060	F1-ICW-200
152	F4ADN103	0.20	0.20	0.10	0.50	0.0060	F1-ICW-200
153	F4ADN102	0.20	0.20	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
154	F4ADN101	0.20	0.15	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
155	F4ADN120	0.30	0.30	0.20	0.70	0.0060	F1-ICW-200
156	F4ADN119	0.35	0.30	0.20	0.70	0.0060	F1-ICW-200
157	F4ADN118	0.30	0.30	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
158	F4ADN117	0.40	0.30	0.20	0.60	0.0060	F1-ICW-200
159	F4ADN116	0.40	0.25	0.20	0.70	0.0060	F1-ICW-200
160	F4ADN115	0.40	0.40	0.20	0.60	0.0060	F1-ICW-200
161	F4ADN114	0.20	0.15	0.10	0.50	0.0060	F1-ICW-200
162	F4ADN113	0.20	0.15	0.10	0.50	0.0060	F1-ICW-200
163	F4ADN112	0.20	0.15	0.15	0.50	0.0055	F1-ICW-200
164	F4ADN111	0.20	0.20	0.15	0.50	0.0055	F1-ICW-200
165	F4ADN130	0.40	0.30	0.15	0.60	0.0055	F1-ICW-200
166	F4ADN129	0.50	0.40	0.15	0.60	0.0055	F1-ICW-200
167	F4ADN128	0.50	0.35	0.15	0.60	0.0055	F1-ICW-200
168	F4ADN127	0.40	0.30	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
169	F4ADN126	0.50	0.40	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
170	F4ADN125	0.40	0.40	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
171	F4ADN124	0.15	0.15	0.10	0.50	0.0060	F1-ICW-200
172	F4ADN123	0.30	0.25	0.10	0.60	0.0060	F1-ICW-200
173	F4ADN122	0.30	0.25	0.10	0.50	0.0060	F1-ICW-200
174	F4ADN121	0.30	0.25	0.15	0.50	0.0060	F1-ICW-200
175	F4ADN147	0.40	0.35	0.20	0.60	0.0060	F1-ICW-200
176	F4ADN146	0.30	0.30	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
177	F4ADN145	0.40	0.40	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
178	F4ADN144	0.40	0.35	0.15	0.60	0.0060	F1-ICW-200
179	F4ADN143	0.40	0.30	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200
180	F4ADN142	0.40	0.35	0.15	0.40	0.0060	F1-ICW-200