

東京電力ホールディングス株式会社殿

1F4 新燃料調査

燃料表面線量当量率測定結果

内 容		備 考		注 文 主		オーダー アイテム		年 月 日 照 合 者							
本 文		頁		東京電力株式会社						承 認		審 査		作 成	
図 表		枚													
表紙共		枚													
配付先											作 成		年 月 日		
											出 書		2019年 12月 25日		
										図書 番号					
									1		改 正 0				

東京電力 HD 株式会社 福島第一原子力発電所 4 号機 新燃料調査

燃料表面線量当量率測定結果

測定日 : 2019 年 12 月 16 日～18 日

測定場所: 福島第一原子力発電所 使用済燃料共用プール

測定方法: 測定対象新燃料を FPM に設置し、水中サーベイメータにて測定

測定対象燃料 (4 号機 新燃料)

F4ADN 135 チャンネルボックスを取り外し、燃料表面の線量当量率を測定

F4ADN 135 チャンネルボックス表面の線量当量率を測定

F4ADN 139 チャンネルボックス表面の線量当量率を測定

F4ADN 158 同上

F4ADN 137 同上

F4ADN 148 同上

測定結果を次ページ以降に示す。

1 F4新燃料調査／表面線量当量率測定記録

燃料番号 /	F4 ADN 135
C/B	無

測定年月日	2019.12.16
測定者	
測定器名称	水中サーベイメータ
BG (mSv/h)	0.03
測定器番号	F1-GMWS-11

測定記録

測定位置	表面線量当量率 (mSv/h)				備 考
	A面	B面	C面	D面	
上部タイプレート	2.53	2.20	2.49	2.19	
第8スパン	0.84	1.20	0.82	0.88	
第7スペーサ	0.43	0.38	0.42	0.47	
第7スパン	0.36	0.28	0.27	0.36	
第6スペーサ	0.36	0.29	0.28	0.33	
第6スパン	0.30	0.25	0.26	0.36	
第5スペーサ	0.31	0.26	0.59	0.27	
第5スパン	0.24	0.20	0.18	0.32	
第4スペーサ	0.30	0.30	0.29	0.26	
第4スパン	0.23	0.26	0.25	0.22	
第3スペーサ	0.27	0.33	0.28	0.28	
第3スパン	0.29	0.29	0.21	0.22	
第2スペーサ	0.25	0.29	0.26	0.25	
第2スパン	0.30	0.29	0.30	0.33	
第1スペーサ	0.36	0.36	0.31	0.29	
第1スパン	0.70	0.61	0.69	0.37	
下部タイプレート	1.41	1.31	1.53	1.55	

1 F4新燃料調査／表面線量当量率測定記録

燃料番号	F4 ADN 135
C/B	有

測定年月日	2019.12.16
測定者	
測定器名称	水中サーベイメータ
BG (mSv/h)	0.03
測定器番号	F1-GMWS-11

測定記録

測定位置	表面線量当量率 (mSv/h)				備 考
	A面	B面	C面	D面	
上部タイプレート	2.60	2.62	2.79	2.60	
第8スパン	1.73	1.70	1.70	1.60	
第7スペーサ	0.94	0.93	0.80	0.95	
第7スパン	0.76	0.55	0.68	0.70	
第6スペーサ	1.00	0.92	0.77	0.74	
第6スパン	1.15	1.15	1.20	1.07	
第5スペーサ	1.53	1.14	1.20	1.18	
第5スパン	1.07	0.95	1.32	1.20	
第4スペーサ	0.93	1.21	1.24	1.00	
第4スパン	1.76	1.38	1.00	1.16	
第3スペーサ	1.30	1.54	1.16	1.19	
第3スパン	0.86	1.00	0.90	1.20	
第2スペーサ	0.72	1.07	0.96	1.01	
第2スパン	1.00	0.99	1.37	0.96	
第1スペーサ	1.30	0.98	1.10	1.36	
第1スパン	0.76	1.36	0.83	1.00	
下部タイプレート	1.86	1.42	1.51	1.62	

1 F4新燃料調査／表面線量当量率測定記録

燃料番号	F4 ADN 139
C/B	有

測定年月日	2019.12.17
測定者	
測定器名称	水中サーベイメータ
BG (mSv/h)	0.03
測定器番号	F1-GMWS-11

測定記録

測定位置	表面線量当量率 (mSv/h)				備 考
	A面	B面	C面	D面	
上部タイプレート	2.00	2.60	2.54	2.50	
第8スパン	1.37	1.20	1.42	1.45	
第7スペーサ	1.02	0.99	1.12	1.09	
第7スパン	1.08	1.00	0.90	1.17	
第6スペーサ	0.99	0.81	0.77	0.78	
第6スパン	0.97	1.01	1.05	1.02	
第5スペーサ	1.27	1.02	0.95	1.20	
第5スパン	1.01	1.09	1.00	0.80	
第4スペーサ	0.85	1.00	1.18	1.21	
第4スパン	0.84	0.54	0.65	0.88	
第3スペーサ	1.02	1.03	0.70	0.95	
第3スパン	0.90	0.95	1.09	0.63	
第2スペーサ	0.80	1.08	1.30	1.37	
第2スパン	0.89	0.75	0.91	0.99	
第1スペーサ	1.18	0.99	0.88	1.23	
第1スパン	0.94	1.06	0.95	0.85	
下部タイプレート	1.30	1.42	1.61	1.36	

1 F4新燃料調査／表面線量当量率測定記録

燃料番号	F4 ADN 158
C/B	有

測定年月日	2019.12.17
測定者	
測定器名称	水中サーベイメータ
BG (mSv/h)	0.03
測定器番号	F1-GMWS-11

測定記録

測定位置	表面線量当量率 (mSv/h)				備 考
	A面	B面	C面	D面	
上部タイプレート	2.13	2.35	2.20	1.65	
第8スパン	1.20	1.32	1.45	1.56	
第7スぺーサ	1.52	1.13	1.25	1.55	
第7スパン	1.11	1.15	1.27	1.15	
第6スぺーサ	0.70	0.67	0.57	0.97	
第6スパン	1.05	1.08	1.25	0.98	
第5スぺーサ	1.20	1.10	1.06	1.15	
第5スパン	1.10	1.14	0.86	0.99	
第4スぺーサ	0.92	0.83	0.70	0.80	
第4スパン	0.73	0.76	1.00	0.98	
第3スぺーサ	0.98	0.63	0.77	0.90	
第3スパン	0.90	1.00	0.56	0.69	
第2スぺーサ	1.20	0.98	0.79	1.02	
第2スパン	0.73	0.88	0.95	0.90	
第1スぺーサ	1.22	1.06	1.32	1.28	
第1スパン	0.95	0.84	0.77	0.96	
下部タイプレート	1.31	1.11	1.15	1.31	

1 F4新燃料調査／表面線量当量率測定記録

燃料番号	F4 ADN 137
C/B	有

測定年月日	2019.12.18
測定者	
測定器名称	水中サーベイメータ
BG (mSv/h)	0.03
測定器番号	F1-GMWS-11

測定記録

測定位置	表面線量当量率 (mSv/h)				備 考
	A面	B面	C面	D面	
上部タイプレート	2.69	2.54	2.07	1.97	
第8スパン	1.37	0.87	1.23	1.50	
第7スペーサ	1.19	1.15	1.05	1.05	
第7スパン	0.79	0.83	0.90	0.81	
第6スペーサ	0.57	0.69	0.73	0.60	
第6スパン	1.03	0.84	0.90	0.85	
第5スペーサ	1.02	1.05	0.88	0.89	
第5スパン	0.76	0.92	1.00	0.77	
第4スペーサ	0.77	0.83	0.86	0.96	
第4スパン	0.88	0.92	0.89	0.90	
第3スペーサ	0.85	0.87	0.82	0.77	
第3スパン	1.07	0.95	0.88	0.89	
第2スペーサ	0.80	0.77	0.91	1.11	
第2スパン	0.90	0.74	0.78	0.86	
第1スペーサ	0.94	0.88	1.08	0.98	
第1スパン	0.77	0.86	0.93	0.78	
下部タイプレート	1.05	0.96	0.95	1.05	

1 F4新燃料調査／表面線量当量率測定記録

燃料番号	F4 ADN 148
C/B	有

測定年月日	2019.12.18
測定者	
測定器名称	水中サーベイメータ
BG (mSv/h)	0.03
測定器番号	F1-GMWS-11

測定記録

測定位置	表面線量当量率 (mSv/h)				備 考
	A面	B面	C面	D面	
上部タイプレート	1.83	2.82	2.70	2.62	
第8スパン	1.52	0.93	1.45	1.51	
第7スペーサ	1.07	0.95	0.93	1.02	
第7スパン	0.97	0.93	0.90	0.97	
第6スペーサ	0.70	0.68	0.70	0.66	
第6スパン	1.00	0.92	0.87	0.95	
第5スペーサ	1.00	1.01	0.91	0.95	
第5スパン	0.87	0.95	1.00	0.93	
第4スペーサ	0.88	1.08	1.07	1.10	
第4スパン	0.77	0.70	0.83	0.82	
第3スペーサ	0.78	0.82	0.89	0.88	
第3スパン	0.96	0.88	0.91	1.00	
第2スペーサ	1.00	0.97	0.81	0.78	
第2スパン	0.88	0.85	0.93	0.88	
第1スペーサ	0.92	0.80	0.75	0.95	
第1スパン	0.89	0.83	0.79	0.80	
下部タイプレート	1.20	1.35	1.36	1.45	