

# 福島第一原子力発電所 1号機原子炉建屋カバー解体工事(壁パネル取り外し) 現場確認結果について

平成28年9月13日  
福島第一原子力規制事務所

## 1. 目的

1号機建屋カバー解体・ガレキ撤去の計画については、昨年7月より屋根パネル取り外しを開始し、同年10月に全6枚の屋根パネル取り外しを完了している。

その後、オペレーティングフロアに堆積した大型ガレキ等の撤去を行うため、横からの調査が必要であることから、壁パネルの撤去を着手することとなった。

壁パネルの撤去は、昨日(12日)から予定されていたものの当日の瞬間風速が10m以上であったことから作業安全を考慮して中止とし、本日(13日)早朝から再度行われることとなった。

福島第一原子力規制事務所としては、現場において取り外し作業が適切におこなわれているかを確認するとともに、集中監視室において取り外し作業中にモニタリングポストの線量率及び敷地内のダストモニタに有意な変動がないかについて確認を行うこととし、立会を行った。

## 2. 確認日時、場所及び確認者

日時 : 平成28年9月13日(火) 5:30~8:00

天候 : 雨

場所 : 免震重要棟監視装置(線量率及びダスト)

1、2号機開閉所東側(35M盤)、1号機周辺(4M盤)

確認者:福島第一原子力規制事務所 橋野副所長、岡野検査官、鈴木保安検査官

## 3. 確認結果

○現場において、最初のパネルの取り外し作業に立会い、時々、風が吹いていたものの、吊り上げられたパネルは大きな揺れもなく、安全に取り外し作業が行われていたことを確認した。

○一方、免震重要棟集中監視室において、パネル取り外し前後におけるダストモニタ等の指示値を確認したところ、有意な変動はなく、作業に関連した異常は無かったことを確認した。

○福島第一原子力規制事務所としては、今後約3ヶ月間、壁パネル取り外し作業が行われることから、引き続き確認を行うこととする。

(参考) 取り外すパネル枚数は全18枚であり、最大サイズは23m×17m、最大重量約20tである。

なお、壁パネル取り外し後、建屋カバーの柱・梁を取り外し、防風シート等を取り付ける計画である。

【写真1】 クレーンに吊られた治具をパネルに設置



【写真2】 移動中のパネル



【写真3】1号機のパネルを取り外した部分



【写真4】降ろされたパネルの裏側



(写真1～3は、東京電力提供)

1号機パネル取り外し作業時線量確認結果										
確認日: 28年9月13日										
時間	風向	風速(m)	MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6	MP7	MP8
5:30	NW	6	1152.84	1791.35	1588.85	1954.68	1299.84	576.84	1044.34	950.34
5:50	NNW	9.4	1143.68	1774.51	1576.35	1940.52	1290.68	576.67	1041.68	948.51
6:00	NNW	8.8	1151.18	1784.35	1575.68	1942.52	1290.01	577.84	1043.68	946.17
6:10	NW	14.5	1151.01	1786.01	1574.51	1941.18	1291.34	578.00	1042.51	947.01
6:20	NW	2.2	1148.34	1779.01	1564.01	1936.85	1280.84	575.67	1039.51	946.84
6:30	NW	6.7	1144.51	1775.00	1564.51	1933.68	1279.34	577.34	1038.34	944.67
6:40	NW	7	1151.68	1788.01	1569.68	1938.85	1286.01	577.17	1041.34	948.51
6:50	NW	7.1	1159.34	1795.18	1571.85	1945.85	1291.01	579.34	1042.84	950.84
7:00	N	4.6	1165.68	1803.35	1578.68	1953.02	1294.51	580.34	1045.84	949.67
7:10	NNE	5.9	1171.01	1807.85	1582.35	1956.35	1302.18	583.84	1045.34	952.34
7:20	NE	5.6	1174.18	1812.51	1580.68	1959.85	1302.84	583.50	1048.34	952.17
7:30	N	4	1174.01	1810.85	1586.85	1959.85	1300.68	583.67	1048.34	953.67
7:40	ENE	1.3	1174.34	1808.35	1585.35	1956.52	1304.68	585.17	1048.34	953.67
7:50	SSW	1.4	1176.68	1817.18	1590.35	1967.18	1309.18	583.00	1052.34	954.51
8:00	NW	7.8	1174.34	1820.18	1588.01	1958.18	1305.18	581.84	1049.68	950.51
風向風速計測高さ: 49m (単位: nGy/h)										

(上記データは、免震重要棟内に設置された計測器から検査官が転記したもの)

1号機パネル取り外し作業時ダスト確認結果												
確認日: 28年9月13日												
時間	風向	風速(m)	正門警備所	免震重要棟	5/6号機出入	旧厚生棟	1/2号法面	3/4号法面	4号南	登録センター	シールド制御	Hタンク
5:30	NW	6.0	3.13E-06	3.37E-06	3.19E-06	2.49E-06	3.64E-06	2.91E-06	2.74E-06	2.43E-06	3.87E-06	3.44E-06
5:50	NNW	9.4	3.88	4.71	3.64	2.74	4.25	2.97	3.15	3.14	3.47	3.55
6:00	NNW	8.8	3.81	4.25	3.5	4.07	4.35	2.94	3.2	2.8	4.2	3.96
6:10	NW	14.5	3.91	3.73	3.36	3.74	4.16	3.28	3.29	3.22	4.27	4.12
6:20	NW	2.2	4.09	3.47	3.06	4.87	4.92	3.37	3.32	3.19	3.9	4.39
6:30	NW	6.7	4.56	3.47	2.99	2	4.42	3.04	3.77	2.98	4.94	4.08
6:40	NW	7.0	4.29	3.66	3.09	3.6	3.85	2.75	3.25	3.24	4	4.23
6:52	NW	7.1	3.75	3.4	2.31	3.2	3.78	2.52	3.05	2.72	3.67	3.62
7:00	N	4.6	3.23	3.11	2.27	2.94	3.49	2.28	2.79	2.69	3.1	3.11
7:10	NNE	5.9	2.66	2.22	1.87	1.2	2.78	2.01	2.53	2.14	2.63	2.63
7:20	NE	5.6	2.2	2.42	1.3	1.87	1.57	1.17	1.69	1.78	2.07	2.01
7:30	N	4.0	1.79	1.77	1.03	1.13	1.93	1.54	1.23	1.7	1.87	1.35
7:40	ENE	1.3	1.62	1.24	5.49E-07	1.05	1.06	6.89E-07	9.81E-07	1.49	1.4	1.22
7:50	SSW	1.4	1.16	6.54E-07	4.81E-07	5.34E-07	7.76E-07	7.49E-07	8.26E-07	8.37E-07	1.15	9.46E-07
8:00	NW	7.8	1.09	1.12	4.12E-07	2.64E-07	1.13	6.36E-07	7.23E-07	6.80E-07	1	1.07
風向風速測定高さ: 49m * 数字のみは E-6です。(単位: Bq/cm3)												

(上記データは、免震重要棟内に設置された計測器から検査官が転記したもの)