

日本原子力学会標準

AESJ-SC-P005:2010(Amd.1)

「原子力発電所の高経年化対策実施基準:2010（追補 1）」

正誤表

No.	頁	箇所	誤	正
附属書 A 添付資料-3（別冊） 経年劣化メカニズムまとめ表リスト-PWR				
1	548	P06-40 代表機器	(記載なし)	ガス減衰タンク出口弁 (気体廃棄物処理系統)
2	550-2	P06-89 弁箱材料	炭素鋼・銅合金	炭素鋼, 銅合金
附属書 A 添付資料-4（別冊） 経年劣化メカニズムまとめ表-PWR				
1	669	P06-09 No.7,8	(No.7 と No.8 に重複して弁蓋の外表面からの腐食(全面腐食)を記載)	(No.8 に統合して、No.7 を削除)
				統合例を添付
2	670	P06-10 No.2,3	(No.2 と No.3 に重複して弁箱の外表面からの腐食(全面腐食)を記載)	(No.2 に統合して、No.3 を削除)
3	670	P06-10 No.6,7	(No.6 と No.7 に重複して弁蓋の外表面からの腐食(全面腐食)を記載)	(No.6 に統合して、No.7 を削除)
4	671	P06-11 No.1,3	(No.1 と No.3 に重複して弁箱の腐食(全面腐食)を記載)	(No.1 に統合して、No.3 を削除)
5	671	P06-11 No.5,7	(No.5 と No.7 に重複して弁蓋の腐食(全面腐食)を記載)	(No.5 に統合して、No.7 を削除)

No.	頁	箇所	誤	正
6	672	P06-12 No.2,4	(No.2 と No.4 に重複して弁箱の外側からの腐食(全面腐食)を記載)	(No.2 に統合して、No.4 を削除)
7	672	P06-12 No.6,7	(No.6 と No.7 に重複して弁蓋の外側からの腐食(全面腐食)を記載)	(No.6 に統合して、No.7 を削除)
8	681	P06-21 No.15,17,19,20	(No.15,17,19,20 に重複して弁体の腐食(流れ加速型腐食)を記載)	(No.15 に統合して、No.17,19,20 を削除)
9	681	P06-21 No.16,18	(No.16 と No.18 に重複して弁体の腐食(エロージョン)を記載)	(No.16 に統合して、No.18 を削除)
10	681	P06-21 No.23,27	(No.23 と No.27 に重複して弁座の腐食(エロージョン)を記載)	(No.23 に統合して、No.27 を削除)
11	681	P06-21 No.24～26	(No.24～No.26 に重複して弁座の腐食(流れ加速型腐食)を記載)	(No.24 に統合して、No.25,26 を削除)
12	683	P06-23 No.1,2	(No.1 と No.2 に重複して弁箱の外側からの腐食(全面腐食)を記載)	(No.1 に統合して、No.2 を削除)
13	683	P06-23 No.5,6	(No.5 と No.6 に重複して弁蓋の外側からの腐食(全面腐食)を記載)	(No.5 に統合して、No.6 を削除)
14	803	P09-32 No.12	ポリエステル レ 銅線	ポリエステル銅線
15	810	P10-04 No.1～16 機能達成に必要な項目	ポンプ 要領 －揚程確保	ポンプ 容量 －揚程確保
16	903	P14-21 タイトル	非核燃料炉心 講 成品	非核燃料炉心 構 成品
17	936	P15-02 No.223	(カバー付) 始動弁組立品, 起動弁組立品	(カバー付) 始動弁組立品, 起動弁組立品 ボルト
18	975	P15-31 No.1,2	(No.1 と No.2 に重複して弁箱の内側からの腐食(全面腐食)を記載)	(No.2 に統合して、No.1 を削除)

No.	頁	箇所	誤	正
19	975	P15-31 No.4,5	(No.4 と No.5 に重複して弁蓋の内面からの腐食(全面腐食)を記載)	(No.5 に統合して、No.4 を削除)
20	980	P15-36 No.4,5	(No.4 と No.5 に重複して弁蓋の腐食(全面腐食)を記載)	(No.5 に統合して、No.4 を削除)

重複記載の統合例(正誤表の添付資料-4 No.1の場合)

経年劣化メカニズムまとめ表-PWR

P06-09 弁 (仕切弁/屋内外/給水/炭素鋼)

(1/1)

No.	機能達成に必要な項目	部位	材料	経年劣化事象
1	バウンダリの維持	弁箱	炭素鋼鋳鋼	腐食 (全面腐食)
2			炭素鋼	疲労割れ
3			炭素鋼, 低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食)
4			炭素鋼, 鋳鉄, 炭素鋼鋳鋼	外面からの腐食 (全面腐食)
5		弁蓋	炭素鋼, 低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食)
6			炭素鋼鋳鋼	腐食 (全面腐食)
7			炭素鋼	外面からの腐食 (全面腐食)
8			炭素鋼または鋳鉄	外面からの腐食 (全面腐食)
9		弁蓋ボルト	炭素鋼, 低合金鋼	腐食 (全面腐食)
10		ガスケット	—	(消耗品・定期取替品)
11		パッキン	—	(消耗品・定期取替品)
12	閉止機能の維持 作動機能の維持	弁座	炭素鋼, 低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食)
13			炭素鋼 (ステライト肉盛)	腐食 (全面腐食)
14			炭素鋼 (ステライト肉盛)	摩耗
15		弁座または弁箱弁座部	—	摩耗
16		弁体	炭素鋼鋳鋼 (ステライト肉盛)	摩耗
17			炭素鋼, 低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食)
18			炭素鋼鋳鋼 (ステライト肉盛)	腐食 (全面腐食)
19			弁棒	ステンレス鋼
20		応力腐食割れ		
21		腐食		
22	ヨーク	炭素鋼, 鋳鉄, 炭素鋼鋳鋼	腐食 (全面腐食)	

情報の多い方へ統合することとし、本ケースでは材料が多いNo.8へ統合する。