

保管期間 設備廃棄後5年

社内自主検査

承認	確認	審査	作成
検査実施責任者	ボイラー・タービン主任技術者	検査総括責任者	検査担当者
H29.10.2	H29.10.2	H29.10.2	H29.9.26

通知

検査主管課長 (課長 (保修管理))

H29.10.2

中国電力株式会社

島根原子力発電所第2号機

第17保全サイクル定期事業者検査成績書

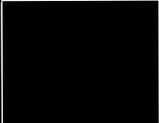
30年高経年化技術評価に伴う再検査

施設名：原子炉本体

検査名：炉内構造物検査

要領書番号：S2-17-Ⅲ-22

1. 発電所名 島根原子力発電所第2号機
2. 検査名 炉内構造物検査
3. 要領書番号 S2-17-III-22
4. 検査結果

検査項目	検査対象箇所	検査年月日	検査結果	検査実施責任者	摘要
非破壊検査	H4(内面) (12回定期検査時にシュラウドのひび割れの切除を行った箇所を含む)	平成29年9月11日, 12日, 13日, 14日, 15日, 19日, 20日, 25日	合格		

- 添付-1-1 非破壊検査記録 目視検査 (VT-3) (今回対象外)
 添付-1-2 非破壊検査記録 目視検査 (MVT-1)

5. 特記事項

なし

6. その他添付資料

- 添付-2 検査体制
- 添付-3 不適合管理
- 添付-4 検査手順
- 添付-5 検査工程

検査実施 責任者	結果
	合格
H29.9.25	

非破壊検査記録

検査年月日：平成29年9月25日

検査担当者：

目視検査 (MVT-1)

項目番号	カテゴリ番号	検査対象	検査箇所
G3.10	I J G-B-2	シュラウド 周方向溶接継手 (シュラウドサポート リング無し)	H4 (内面) (12回定期検査時にシュラ ウドのひび割れの切除を 行った箇所を含む)
検査項目	判定基準		結果
目視検査 (MVT-1)	炉内構造物の表面について摩耗, き裂, 腐食, 浸食等の異常がないこと。		良
			備考

目視検査記録 (MVT-1 (VTR 用))

発電所名	島根原子力発電所 第2号機			確認日	平成29年9月25日
				会社名	中国電力(株)
検査名	炉内構造物検査			検査担当者	
				検査日	平成29年9月25日
項目番号	G3.10	カテゴリ 番号	I J G - B - 2	会社名	
系統	炉内構造物	検査箇所	H4(内面) (12回定期検査時にシュラウドのひび割れの切除を行った箇所を含む)	協力会社検査員	
検査対象	シュラウドサポート周方向溶接継手				
検査方法	項目	内容		確認結果※	備考
	観察前	1mil (0.025mm) ワイヤが識別可能であることを VTR により確認する。		<input checked="" type="checkbox"/>	
	観察	遠隔目視検査により、検査対象表面の摩耗、き裂、腐食、浸食等の異常の有無を確認する。		結果は下記に記載	
	観察後	1mil (0.025mm) ワイヤが識別可能であることを VTR により確認する。		<input checked="" type="checkbox"/>	
検査結果	検査	確認項目	結果		備考
	MVT-1	機器表面	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		摩耗、き裂、腐食、浸食等の異常の有無を確認する。
	<ul style="list-style-type: none"> 結果記載方法 確認項目について、異常が無ければ、「無」の□にレを記入する。 確認項目について、異常があれば、「有」の□にレを記入し、任意の様式により詳細結果を添付する。 干渉物等により点検が不可能な箇所がある場合は、任意の様式により点検不可範囲を添付する。 				
備考) ※確認結果凡例 レ:異常なし					

点検記録シート

記録No. : PC-9(110/115)

記録名称	炉内構造物点検記録	立会年月日	2017年 7月 3日
発電所名	中国電力株式会社 島根原子力発電所 2号機	立会者	

1. 点検対象箇所

No.	点検対象箇所	点検数量	点検方法	点検日	結果	検査員	備考
1	上部格子板 LPRM差込部	4セル 26-03, 30-11 22-19, 26-27	MVT-1	2017.6.27	良		

2. 判定基準

VT-3:炉内構造物について過度の変形・心合せ不良・傾き、部品の破損および脱落の異常のないこと。

MVT-1:炉内構造物の表面について、摩耗、き裂、腐食、浸食等の異常のないこと。

3. 判定

合格

備考

承認 審査 作成

2017.6.27 | 2017.6.27 | 2017.6.27

点検記録シート

記録No. : PC-9(112/115)

記録名称	炉内構造物点検記録	立会年月日	2017年7月3日
発電所名	中国電力株式会社 島根原子力発電所 2号機	立会者	

1. 点検対象箇所

No.	点検対象箇所	点検数量	点検方法	点検日	結果	検査員	備考
1	炉心支持板 ホールダウンボルト	32箇所 HB-1～32	VT-3	2017.6.27	良		

2. 判定基準

VT-3:炉内構造物について過度の変形・心合せ不良・傾き、部品の破損および脱落の異常のないこと。

MVT-1:炉内構造物の表面について、摩耗、き裂、腐食、浸食等の異常のないこと。

3. 判定

合格

備考

承認 審査 作成

2017.6.27 / 2017.6.27 / 2017.6.27

保管期間 設備廃棄後 5 年

社内自主検査

承認	確認	審査	作成
検査実施 責任者	ボイラー・タービン 主任技術者	検査総括 責任者	検査担当者
[Redacted]			
H27.7.28	H27.7.28	H29.7.28	H29.7.14

中国電力株式会社

島根原子力発電所第2号機

第17保全サイクル定期事業者検査成績書

30年高経年化技術評価に伴う再検査

施設名：原子炉本体
検査名：炉内構造物検査
要領書番号：S2-17-III-22

1. 発電所名 島根原子力発電所第2号機
 2. 検査名 炉内構造物検査
 3. 要領書番号 S2-17-III-22
 4. 検査結果

検査項目	検査対象箇所	検査年月日	検査結果	検査実施責任者	摘要
非破壊検査	上部格子板 周方向に7.5% (166.5° ~193.5°)	平成29年3月31日, 4月11日	合格		
非破壊検査	アクセスホール カバー 1体(180°)	平成29年6月28日, 7月3日	合格		
非破壊検査	制御棒駆動機構 ハウジング 1個(26-03)	平成29年6月28日, 7月3日	合格		
非破壊検査	インコアモニタ ハウジング 1個(28-05)	平成29年6月28日, 7月3日	合格		
非破壊検査	中央燃料支持金具 1個(26-03)	平成29年4月6日, 11日	合格		
非破壊検査	周辺燃料支持金具 1個(37-04)	平成29年3月31日, 4月11日	合格		
非破壊検査	制御棒案内管 1個(26-03)	平成29年4月14日, 19日	合格		
非破壊検査	シュラウド サポート 周方向溶接継手 H8(上面)	平成29年3月9日, 10日, 13日, 14日, 15日, 16日, 17日, 18日, 21日, 29日	合格		
非破壊検査	シュラウド サポート 周方向溶接継手 H8(下面)	平成29年5月26日, 27日, 29日, 30日, 31日, 6月1日, 2日, 5日, 6日, 7日, 8日, 9日, 10日, 14日	合格		
非破壊検査	シュラウド サポート 周方向溶接継手 H9(上面)	平成29年3月9日, 10日, 13日, 14日, 15日, 17日, 21日, 22日, 23日, 24日, 27日, 29日	合格		

検査実施 責任者	結果
	合格
H29.4.11	

非破壊検査記録

検査年月日：平成29年4月11日
 検査担当者：

目視検査 (VT-3)

項目番号	カテゴリ番号	検査対象	検査箇所
G1.30	G-B-2	中央燃料支持金具	1個 (座標：26-03)
検査項目	判定基準	結果	備考
目視検査 (VT-3)	炉内構造物について過度の変形，心合せ不良，傾き，部品の破損および脱落の異常がないこと。	良	

検査実施 責任者	結果
	合格
H29.4.11	

非破壊検査記録

検査年月日：平成 29 年 4 月 11 日

検査担当者：

目視検査 (VT-3)

項目番号	カテゴリ番号	検査対象	検査箇所
G1.30	G-B-2	周辺燃料支持金具	1個 (座標：37-04)
検査項目	判定基準	結果	備考
目視検査 (VT-3)	炉内構造物について過度の変形，心合せ不良，傾き，部品の破損および脱落の異常がないこと。	良	

検査実施 責任者	結果
	合格
H29. 4. 17	

非破壊検査記録

検査年月日：平成 29 年 4 月 19 日

検査担当者：

目視検査 (VT-3)

項目番号	カテゴリ番号	検査対象	検査箇所
G1. 30	G-B-2	制御棒案内管	1個 (座標：26-03)
検査項目	判定基準	結果	備考
目視検査 (VT-3)	炉内構造物について過度の変形，心合せ不良，傾き，部品の破損および脱落の異常がないこと。	良	

目視検査記録 (VT-3 (VTR 用))

発電所名	島根原子力発電所 第2号機			確認日	平成29年4月11日
				会社名	中国電力㈱
検査名	炉内構造物検査			検査担当者	
				確認日	平成29年4月11日
項目番号	G1.30	カテゴリ番号	G-B-2	会社名	
系統	炉内構造物	検査箇所	1個 (座標:26-03)	協力会社検査員	
検査対象	中央燃料支持金具				
検査方法	項目	内容		確認結果※	備考
	観察前	18%中性灰色カード上の幅 0.8mmの黒線が識別可能であることをVTRにより確認する。		<input checked="" type="checkbox"/>	
	観察	異常の有無をVTRにより確認する。		結果は下記に記載	
	観察後	18%中性灰色カード上の幅 0.8mmの黒線が識別可能であることをVTRにより確認する。		<input checked="" type="checkbox"/>	
検査結果	検査	確認項目	結果		備考
	VT-3	変形	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	
		心合せ不良	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	
		傾き	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	
		部品の破損	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	
		脱落	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	
<p>・結果記載方法 確認項目について、異常が無ければ、「無」の□にレを記入する。 確認項目について、異常があれば、「有」の□にレを記入し、任意の様式により詳細結果を添付する。</p> <p>・検査結果凡例: <input checked="" type="checkbox"/> 検査項目に該当しない項目</p> <p>・干渉物等により点検が不可能な箇所がある場合は、任意の様式により点検不可範囲を添付する。</p>					
備考) ※確認結果凡例 レ: 異常なし					

目視検査記録 (VT-3 (VTR 用))

発電所名	島根原子力発電所 第2号機			確認日	平成29年4月11日
				会社名	中国電力(株)
検査名	炉内構造物検査			検査担当者	
				確認日	平成29年4月11日
項目番号	G1.30	カテゴリ 番号	G-B-2	会社名	
系統	炉内構造物	検査箇所	1個 (座標:37-04)	協力会社検査員	
検査対象	周辺燃料支持金具				
検査方法	項目	内容		確認結果※	備考
	観察前	18%中性灰色カード上の幅 0.8mmの黒線が識別可能であることをVTRにより確認する。		<input checked="" type="checkbox"/>	
	観察	異常の有無をVTRにより確認する。		結果は下記に記載	
	観察後	18%中性灰色カード上の幅 0.8mmの黒線が識別可能であることをVTRにより確認する。		<input checked="" type="checkbox"/>	
検査結果	検査	確認項目	結果		備考
	VT-3	変形	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
		心合せ不良	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
		傾き	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
		部品の破損	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
		脱落	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
<p>・結果記載方法 確認項目について、異常が無ければ、「無」の□にレを記入する。 確認項目について、異常が有れば、「有」の□にレを記入し、任意の様式により詳細結果を添付する。</p> <p>・検査結果凡例: <input checked="" type="checkbox"/> 検査項目に該当しない項目</p> <p>・干渉物等により点検が不可能な箇所がある場合は、任意の様式により点検不可範囲を添付する。</p>					
備考) ※確認結果凡例 レ: 異常なし					

目視検査記録 (VT-3 (VTR 用))

発電所名	島根原子力発電所 第2号機			確認日	平成29年4月19日
				会社名	中国電力㈱
検査名	炉内構造物検査			検査担当者	
				確認日	平成29年4月19日
項目番号	G1.30	カテゴリ 番号	G-B-2	会社名	
系統	炉内構造物	検査箇所	1個 (座標:26-03)	協力会社検査員	
検査対象	制御棒案内管				
検査方法	項目	内容		確認結果※	備考
	観察前	18%中性灰色カード上の幅 0.8mmの黒線が識別可能であることをVTRにより確認する。		☑	
	観察	異常の有無をVTRにより確認する。		結果は下記に記載	
	観察後	18%中性灰色カード上の幅 0.8mmの黒線が識別可能であることをVTRにより確認する。		☑	
検査結果	検査	確認項目	結果		備考
	VT-3	変形	☐有 ☑無		
		心合せ不良	☐有 ☐無		
		傾き	☐有 ☐無		
		部品の破損	☐有 ☐無		
		脱落	☐有 ☐無		
<p>・結果記載方法 確認項目について、異常が無ければ、「無」の☐にレを記入する。 確認項目について、異常があれば、「有」の☐にレを記入し、任意の様式により詳細結果を添付する。</p> <p>・検査結果凡例:  検査項目に該当しない項目</p> <p>・干渉物等により点検が不可能な箇所がある場合は、任意の様式により点検不可範囲を添付する。</p>					
備考) ※確認結果凡例 レ: 異常なし					