

## 女川原子力発電所の状況（平成26年1月分）

女川原子力発電所1～3号機は、東北地方太平洋沖地震により原子炉が設計どおり自動停止しました。

現在、設備の点検等を実施しております。

女川原子力発電所の状況については、以下のとおりです。

### 1. 定期検査の実施状況

#### （1）女川原子力発電所1号機

女川原子力発電所1号機は、平成23年9月10日より第20回定期検査を実施しております。

平成26年1月31日現在、主な作業として配管減肉に係る検査を行っております。

（添付-1 女川原子力発電所1号機 第20回定期検査 主要点検工程表 参照）

##### a. 主要機器の点検状況

主な機器の点検状況は以下のとおりです。

###### （a）配管減肉に係る検査

原子炉系およびタービン系の配管約150カ所について、肉厚測定検査を実施し、健全性を確認しました。

#### （2）女川原子力発電所2号機

女川原子力発電所2号機は、平成22年11月6日より第11回定期検査を実施しております。

平成26年1月31日現在、主な作業としてプラント停止中の安全維持点検等を行っております。

（添付-2 女川原子力発電所2号機 第11回定期検査 主要点検工程表 参照）

##### a. 主要機器の点検状況

主な機器の点検状況は以下のとおりです。

###### （a）プラント停止中の安全維持点検

原子炉停止中においてもプラントの安全性を維持するために必要な系統について点検を行い、健全性を確認しました。

### ( 3 ) 女川原子力発電所 3 号機

女川原子力発電所 3 号機は、平成 23 年 9 月 10 日より第 7 回定期検査を実施しております。

平成 26 年 1 月 31 日現在、主な作業として蒸気タービンの点検、復水器細管の点検およびプラント停止中の安全維持点検等を行っております。

( 添付 - 3 女川原子力発電所 3 号機 第 7 回定期検査 主要点検工程表 参照 )

#### a . 主要機器の点検状況

主な機器の点検状況は以下のとおりです。

##### ( a ) プラント停止中の安全維持点検

原子炉停止中においてもプラントの安全性を維持するために必要な系統について、点検を実施しております。

##### ( b ) 配管減肉に係る検査

原子炉系およびタービン系の配管約 930 力所について、肉厚測定検査を実施しております。

##### ( c ) 復水器細管の点検

約 27,000 本ある復水器細管全数について点検を行っております。

### ( 4 ) 定期検査に係るトラブルに該当しないひび、傷等の状況について

#### a . 平成 26 年 1 月の主要機器の点検状況は、以下のとおりです。

##### ( a ) 1 号機

トラブルに該当しない「ひび」、「傷」等の軽度な事象はありませんでした。

##### ( b ) 2 号機

トラブルに該当しない「ひび」、「傷」等の軽度な事象はありませんでした。

##### ( c ) 3 号機

トラブルに該当しない「ひび」、「傷」等の軽度な事象はありませんでした。

## 2 . 地震および津波による発電所主要設備への軽微な被害の対応状況

主要設備への軽微な被害として、これまでにお知らせしていた 61 件から新たな追加はありません。

( 添付 - 4 東北地方太平洋沖地震後の主要設備への軽微な被害状況リスト 参照 )

### 3. その他

#### (1) 女川原子力発電所2号機における原子炉建屋外壁の貫通事象について

平成26年1月9日、女川原子力発電所2号機原子炉建屋3階において、原子炉建屋の耐震工事として鉄骨鉄筋コンクリート梁の増設に伴うアンカー設置のため、内壁コンクリートの削孔作業をしていたところ、削孔ドリルが外壁まで貫通する事象が発生しました。当該貫通部については、同日中に閉止を実施しております。

今後、削孔作業時の注意事項を工事要領書へ反映するなど再発防止対策に努めてまいります。

なお、本事象において、原子炉建屋の負圧を維持する機能に影響がないことを確認しております。

以上

女川原子力発電所 1号機 第20回定期検査 主要点検工程表

添付以外の主要点検工程表については、前月分以前のお知らせ参照







女川原子力発電所 2号機 第11回定期検査 主要点検工程表

添付以外の主要点検工程表については、前月分以前のお知らせ参照







女川原子力発電所 3号機 第7回定期検査 主要点検工程表

添付以外の主要点検工程表については、前月分以前のお知らせ参照







## 東北地方太平洋沖地震後の主要設備への軽微な被害状況リスト

平成23年5月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
1	1号機	原子炉建屋	内	燃料交換機入出力装置の破損	対応済(H24.2)
2	1号機	原子炉建屋	内	ほう酸水貯蔵タンク水位指示回路不良	対応済(H23.12)
3	1号機	原子炉建屋	内	主蒸気逃がし安全弁(C) 位置検出スイッチの接点不良	対応済(H23.12)
4	1号機	原子炉建屋	内	制御棒駆動系ハウジング支持金具サポートバーのずれ	対応済(H24.6)
5	1号機	原子炉建屋	内	原子炉格納容器内遮へい扉 留め具の外れ	対応済(H24.3)
6	1号機	原子炉建屋	内	天井クレーン運転席鋼材等の損傷	対応済(H23.9)
7,8	1号機	制御建屋	外	125V直流電源系の地絡(計2件発見)	対応済(H24.2)
9	1号機	制御建屋	外	モニタリングポスト(チャンネル6) 信号変換器の故障に伴う指示不良	対応済(H23.10)
10	1号機	タービン建屋	内	高圧電源盤しや断器の投入不可	対応済(H23.6)
11	1号機	タービン建屋	内	母連しや断器の制御電源喪失	対応済(H23.6)
12~15	1号機	屋外	外	変圧器避圧弁の油面変動に伴う動作(計4件)	対応済(H23.6)
16	1号機	屋外	外	1号機放水口モニターの津波による浸水および破損	対応済(H24.10)
17	1号機	屋外	外	1号機放水口モニター(試験運用機)の津波による浸水および破損	対応済(H24.10)
18,19	2号機	原子炉建屋	内	地下1階電動ステップバック遮へい扉の施錠装置の破損(計2件発見)	対応済(H23.10)
20	2号機	原子炉建屋	内	原子炉格納容器内遮へい扉 留め具の変形	対応済(H24.2)
21	2号機	原子炉建屋	内	制御棒駆動系ハウジング支持金具サポートバーのずれ	対応済(H24.6)
22	2号機	原子炉建屋	内	天井クレーン運転席鋼材等の損傷	対応済(H23.6)
23,24	2号機	制御建屋	外	125V直流主母線盤の地絡(計2件発見)	対応済(H24.3)
25	2号機	タービン建屋	内	蒸気タービン中間軸受箱の基礎の損傷	対応済(H24.12)
26~32	2号機	屋外	外	変圧器避圧弁の油面変動に伴う動作(計7件発見)	対応済(H23.11)
33	2号機	屋外	外	2号機放水口モニターの津波による浸水および破損	対応済(H24.10)
34	2号機	屋外	外	起動用変圧器放熱器油漏れ	対応済(H24.1)
35	3号機	原子炉建屋	内	燃料交換機の配線ケーブルの脱線	対応済(H23.4)
36	3号機	原子炉建屋	内	燃料交換機制御室の地上操作装置落下	対応済(H23.6)
37	3号機	原子炉建屋	内	燃料取替エリア放射線モニタ(A)記録計の指示不良	対応済(H23.8)
38	3号機	原子炉建屋	内	原子炉格納容器内遮へい扉 留め具の変形	対応済(H24.2)
39	3号機	原子炉建屋	内	使用済燃料プールにおけるゲート押さえ金具の脱落	対応済(H23.4)
40	3号機	原子炉建屋	内	使用済燃料キャスクピットにおけるゲート押さえ金具の脱落	対応済(H23.4)
41	3号機	原子炉建屋	内	高圧炉心スプレイ系圧力抑制室吸込弁 自動での全開動作不能	対応済(H23.6)
42	3号機	原子炉建屋	内	制御棒駆動系ハウジング支持金具サポートバーのずれ	対応済(H24.6)
43	3号機	原子炉建屋	内	天井クレーン走行部等のすり傷	対応済(H23.6)
44~47	3号機	原子炉建屋	外	125V直流主母線盤の地絡(計4件発見)	対応済(H24.2)
48	3号機	タービン建屋	内	蒸気タービン中間軸受箱の浮き上がりについて	対応済(H24.4)
49~51	3号機	屋外	外	変圧器避圧弁の油面変動に伴う動作(計3件)	対応済(H23.8)
52	3号機	屋外	外	3号機放水口モニターの津波による浸水および破損	対応済(H24.8)
53	共用	屋外	外	牡鹿幹線1号線避雷器の損傷	対応済(H23.6) 続報(H23.8)
54	共用	屋外	外	当社モニタリングステーション(4局)の停電および伝送回線停止に伴う欠測	対応済(H23.10)
55	共用	屋外	外	海水温度モニタリング装置の津波による破損に伴う全局欠測	対応済(H24.6)

平成23年6月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
56	3号機	タービン建屋	内	3号機蒸気タービン動翼の損傷	

平成23年7月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
57	2号機	タービン建屋	内	2号機蒸気タービン動翼の損傷	対応済(H25.4)

平成23年8月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
58	共用	屋外	外	牡鹿幹線2号線避雷器の損傷	対応済(H23.8)

平成23年9月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
59	2号機	タービン建屋	外	2号機タービン建屋外壁のひび割れ	

平成23年10月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
60	共用	固体廃棄物貯蔵所	内	固体廃棄物貯蔵所コンクリート壁の剥離	対応済(H25.8)

平成23年11月分

No.	号機	建屋	管理区域	件名	対応状況
61	2号機	タービン建屋	内	2号機蒸気タービン中間軸受箱の基礎ボルト曲がり	対応済(H24.12)

3.11地震およびその余震による被害