

## 「原子力安全協定」の運用について

## 1 協定項目

(1) 県協定(もんじゅ、ふげん、敦賀、美浜および大飯発電所に係る安全確保等に関する協定書)

(甲：自治体 乙：原子力事業者)

項 目	内 容
①関係諸法令の遵守 (第1条)	・ 乙は、発電所の増設及び保守運営に当たって、安全を確保するため、関係諸法令の遵守と、万全の措置を講じなければならない。
②計画の報告 (第2条)	・ 乙は、発電所の新增設に係る建設計画、原子炉施設等に重要な変更を行う場合について、事前に甲に報告しなければならない。 ・ また、甲は安全対策について意見があるときは、乙に対して意見を述べるができる。
③輸送計画の事前連絡 (第3条)	・ 乙は、発電所の新燃料、使用済燃料および放射性廃棄物を甲の区域を通過して輸送するときは、その輸送計画について、事前に甲に連絡しなければならない。
④平常時における連絡 (第4条)	・ 乙は、甲に対し、発電所の保守運営状況、環境放射能測定の調査報告等を定期的に連絡しなければならない。
⑤異常時における連絡 (第5条)	・ 乙は、甲に対し、非常事態が発生したとき等、異常時の連絡を直ちにしなければならない。
⑥現地確認 (第6条)	・ 甲は、発電所周辺の安全を確保するため必要があると認める場合は、乙に対し報告を求め、または、甲の職員に発電所の現地確認をさせることができる。 ・ 甲および乙は、現地確認において相互に意見を述べるができる。
⑦損害の補償 (第7条)	・ 乙は、発電所の保守運営に起因して甲の住民に損害を与えた場合は、直ちに損害の拡大を防止するための対策等、必要な措置を講ずるとともに、誠意をもって補償しなければならない。
⑧原子力防災対策 (第8条)	・ 乙は、原子力防災対策の充実および強化を図るとともに、実効性を高めるため、的確かつ迅速な連絡体制の整備および教育訓練を実施しなければならない。 ・ 乙は、甲が実施する地域防災対策に協力しなければならない。
⑨公衆への広報 (第9条)	・ 乙は、公衆に対して、発電所に関し特別の広報を行う場合または報道発表を行う場合は、甲に対して連絡しなければならない。
⑩連絡の方法 (第10条)	・ 乙は、甲に対し、第2条、第3条、第4条および第5条に掲げる事項について、文書等をもって連絡しなければならない。
⑪連絡の発受信者 (第11条)	・ 甲および乙は、相互の連絡を円滑に行うため、連絡責任者を定める。
⑫協定書の改定 (第12条)	・ この協定書に定める事項について、改定すべき事由が生じたときは、甲乙いずれからもその改定を申し出ることができる。甲および乙は、誠意をもってこの協定書の改定について協議する。
⑬疑義または定めのない事項(第13条)	・ この協定書に定めた事項について、疑義が生じたとき、またはこの協定書に定めのない事項については、甲および乙が協議して定める。

(2) 長浜市協定(美浜発電所に係る安全確保に関する通報連絡等協定書)

県協定から、第2条、第3条、および第6条を除いたもの。

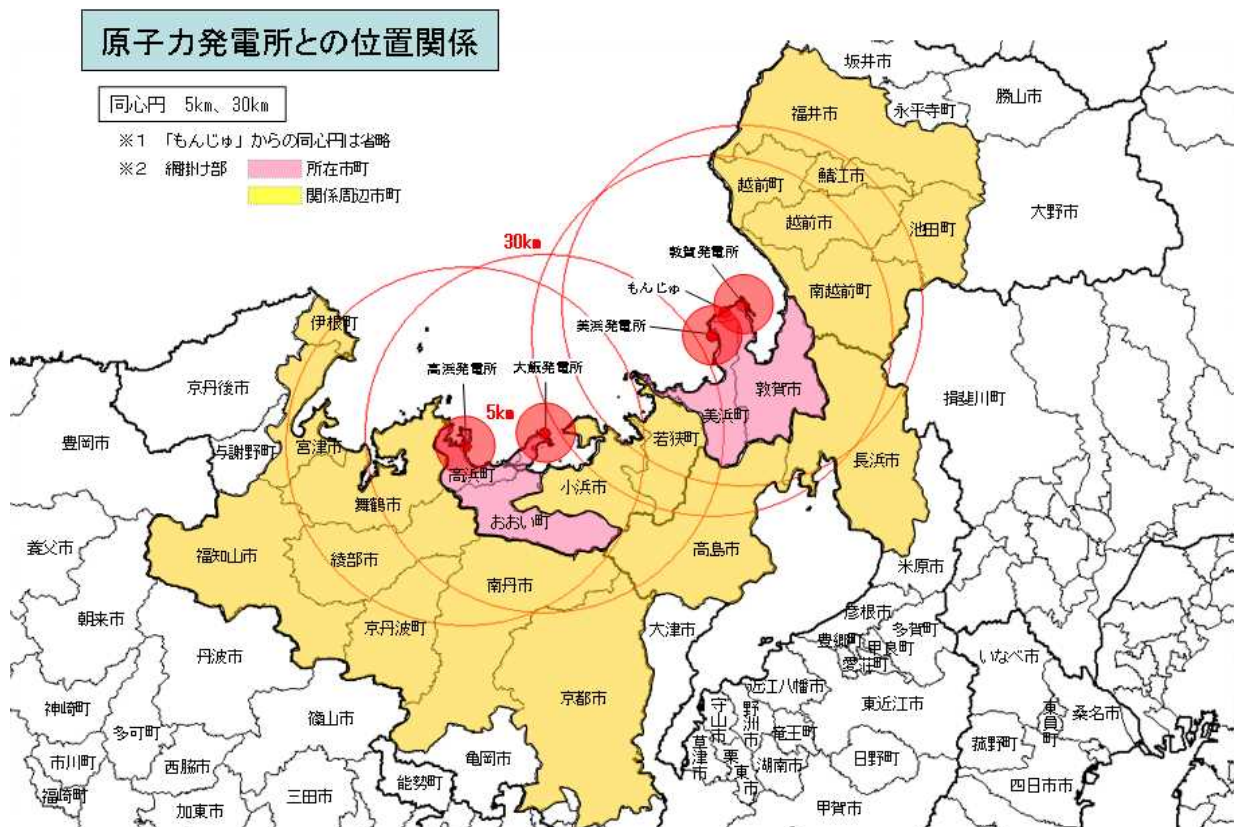
## 2 協定締結者

### (1) 県協定

甲	乙	丙	丁	発電所
滋賀県	長浜市	高島市	日本原電	敦賀発電所
滋賀県	長浜市	高島市	原子力機構	もんじゅ
				ふげん
滋賀県	高島市	関西電力	—	美浜発電所
				大飯発電所

### (2) 長浜市協定

甲	乙	立会人	発電所
長浜市	関西電力	滋賀県	美浜発電所



### 3 運用状況

(第1回原子力安全対策連絡協議会報告以降(平成25年7月20日～平成26年1月30日現在分))

#### (1) 計画の報告(第2条)

第2条 丙は、発電所の新增設に係る建設計画および原子炉施設等に重要な変更を行おうとするときは、事前に甲および乙に報告しなければならない。

2 第1項について、甲および乙は、安全対策について意見があるときは、丙に対して意見を述べることができる。

- 報告を受ける時期：計画確定時
- 受領実績：なし

#### (2) 輸送計画の事前連絡(3条) ※事業者による公表資料を受領後、市町へメールにて送付

第3条 丙は、発電所の新燃料、使用済燃料および放射性廃棄物を、甲あるいは乙の区域を通過して輸送するときは、その輸送計画について、事前に、通過する甲あるいは乙に連絡しなければならない。

- 連絡を受ける時期：輸送開始予定日の前日までに
- 受領実績：

##### ア 新燃料の輸送

番号	連絡受領日	輸送年月日 (到着日)	輸送元	輸送先	輸送 体数	輸送 方法
1	H25. 11. 6	H25. 11. 14	三菱原子燃料(株) (茨城県那珂郡東海村)	大飯3号機	20体	陸上
2	H25. 11. 28	H25. 12. 4	三菱原子燃料(株) (茨城県那珂郡東海村)	大飯4号機	28体	陸上

##### イ 使用済み燃料の輸送

なし

##### ウ 放射性廃棄物の輸送

番号	連絡受領日	輸送年月日 (到着日)	輸送元	輸送先	輸送品目	輸送 方法
1	H26. 1. 16	H26. 1. 21	日本核燃料開発株式会社 (茨城県東茨城郡大洗町)	原子炉廃止措置研 究開発センター	照射済金属 材料試験片	陸上

(3) 平常時における連絡(第4条)

第4条 丙は、甲および乙に対し、次に掲げる事項について、定期的に連絡しなければならない。

- (1) 発電所の新增設に係る建設工事の進捗状況
- (2) 発電所の保守運営状況(試運転を含む。)
- (3) 環境放射能測定の結果報告書

- 連絡を受ける時期：・(1)および(2) 翌月15日までに  
・(3) 四半期ごとに
- 受領実績：※(3)については資料1-2を参照

ア 関西電力株式会社

(7) 美浜発電所

番号	受領日	件名
1	H25. 8. 15	保守運営状況連絡書
2	H25. 9. 13	保守運営状況連絡書
3	H25. 10. 15	保守運営状況連絡書
4	H25. 11. 7	環境放射能測定の結果報告書
5	H25. 11. 15	保守運営状況連絡書
6	H25. 12. 13	保守運営状況連絡書
7	H26. 1. 14	環境放射能測定の結果報告書
8	H26. 1. 15	保守運営状況連絡書

(イ) 大飯発電所

番号	受領日	件名
1	H25. 8. 15	保守運営状況連絡書
2	H25. 9. 13	保守運営状況連絡書
3	H25. 10. 15	保守運営状況連絡書
4	H25. 11. 7	環境放射能測定の結果報告書
5	H25. 11. 15	保守運営状況連絡書
6	H25. 12. 13	保守運営状況連絡書
7	H26. 1. 14	環境放射能測定の結果報告書
8	H26. 1. 15	保守運営状況連絡書

イ 日本原子力発電株式会社 敦賀発電所

番号	受領日	件名
1	H25. 8. 14	建設工事状況連絡書
2	H25. 8. 14	試験運転状況連絡書
3	H25. 9. 13	建設工事状況連絡書
4	H25. 9. 13	試験運転状況連絡書
5	H25. 10. 15	建設工事状況連絡書
6	H25. 10. 15	試験運転状況連絡書
7	H25. 11. 13	環境放射能測定の結果報告書
8	H25. 11. 14	建設工事状況連絡書
9	H25. 11. 14	試験運転状況連絡書
10	H25. 12. 13	建設工事状況連絡書
11	H25. 12. 13	試験運転状況連絡書

12	H26. 1. 15	建設工事状況連絡書
13	H26. 1. 15	試験運転状況連絡書
14	H26. 1. 24	環境放射能測定の結果報告書

## ウ 独立行政法人日本原子力研究開発機構

### (7) もんじゅ

番号	受領日	件名
1	H25. 8. 14	建設工事状況連絡書
2	H25. 8. 14	試験運転状況連絡書
3	H25. 9. 13	建設工事状況連絡書
4	H25. 9. 13	試験運転状況連絡書
5	H25. 10. 15	建設工事状況連絡書
6	H25. 10. 15	試験運転状況連絡書
7	H25. 11. 13	環境放射能測定の結果報告書
8	H25. 11. 14	建設工事状況連絡書
9	H25. 11. 14	試験運転状況連絡書
10	H25. 12. 13	建設工事状況連絡書
11	H25. 12. 13	試験運転状況連絡書
12	H26. 1. 15	建設工事状況連絡書
13	H26. 1. 15	試験運転状況連絡書
14	H26. 1. 24	環境放射能測定の結果報告書

### (イ) ふげん

番号	受領日	件名
1	H25. 8. 14	廃止措置状況連絡書
2	H25. 9. 13	廃止措置状況連絡書
3	H25. 10. 15	廃止措置状況連絡書
4	H25. 11. 13	環境放射能測定の結果報告書
5	H25. 11. 14	廃止措置状況連絡書
6	H25. 12. 13	廃止措置状況連絡書
7	H26. 1. 15	廃止措置状況連絡書
8	H26. 1. 24	環境放射能測定の結果報告書

(4) 異常時における連絡(第5条)

※事業者からの連絡を受信後、規制事務所に状況を確認の上、市町へFAXにて連絡

第5条 丙は、甲および乙に対し、次の各号のいずれかに該当するときは、その旨を直ちに連絡しなければならない。

- (1) 非常事態が発生したとき。
- (2) 非常用炉心冷却設備等工学的安全施設が動作したとき。
- (3) 不測の事態により、放射性物質または放射性物質によって汚染されたものが漏えいしたとき。
- (4) 計画外に原子炉または発電を停止したとき、もしくは不測の事態により出力が変動したとき。
- (5) 発電所に故障が発生したとき。
- (6) 発電所敷地内において火災事故が発生したとき。
- (7) 放射性物質の輸送中に事故が発生したとき。
- (8) 放射線業務従事者またはその他の者の被ばくが法令に定める線量当量限度を超えたとき。
- (9) 前号の線量当量限度以下の被ばくであっても特別の措置を行ったとき。
- (10) 原子炉施設等において人に障害が発生したとき。
- (11) 放射性物質の盗取または所在不明が生じたとき。
- (12) 発電所の周辺環境に異常が発生したとき。

連絡を受ける時期：異常が発生したときまたは終結したとき、速やかに

受領実績：

番号	区分	発電所名	発生/終結日時	受信日時	市町等情報提供日時	報数	件名	環境への影響
1	終結	もんじゅ	H25.7.24	H25.7.26	-	1	C-ディーゼル発電機試運転時における運転上の制限の逸脱について	なし
2	発生	もんじゅ	H25.9.18 11:35	H25.9.18 12:30	H25.9.18 14:00	2	炉外燃料貯蔵槽(EVST)のDPD指示値低下に伴う保安規定第34条の運転上の制限の逸脱について	なし
3	終結	ふげん	H25.9.12	H25.9.26	-	1	C濃縮廃液貯蔵タンク蒸気配管フランジ部の付着物について	なし

(5) 公衆への広報(第9条)

第9条 丙は、公衆に対して、発電所に関し特別の広報を行う場合または報道発表を行う場合は、甲および乙に対して連絡しなければならない。

- 連絡を受ける時期：広報または報道発表の前に
- 受領実績：

ア 関西電力株式会社

(7) 美浜発電所・大飯発電所(9件)

番号	発表日 連絡受領日	件名
1	H25. 8. 2	原子力発電所の運営状況について(8月月例)
2	H25. 9. 3	原子力発電所の運営状況について(9月月例)
3	H25. 10. 4	原子力発電所の運営状況について(10月月例)
4	H25. 10. 11	美浜発電所、高浜発電所および大飯発電所の原子力事業者防災業務計画の修正に伴う関係自治体との協議の開始について
5	H25. 11. 1	原子力発電所の運営状況について(11月月例)
6	H25. 12. 2	1) 原子力発電所の運営状況について(12月月例) 2) 人事異動のお知らせ
7	H25. 12. 19	美浜発電所、高浜発電所および大飯発電所の原子力事業者防災業務計画の修正について
8	H26. 1. 7	返還ガラス固化体に係る事業所外廃棄確認申請について
9	H26. 1. 7	原子力発電所の運営状況について(1月月例)

(イ) 美浜発電所(2件)

番号	発表日 連絡受領日	施設名
1	H25. 7. 31	美浜発電所敷地内破砕帯調査に関する最終報告の提出について
2	H25. 8. 13	平成25年度美浜発電所の防災訓練実施結果に係る公表について

(ウ) 大飯発電所(19件)

番号	発表日 連絡受領日	件名
1	H25. 7. 25	1) 大飯発電所3号機、4号機のプラント運転状況について(週報) 2) 大飯発電所敷地内における破砕帯調査に関する最終報告の提出について
2	H25. 7. 30	大飯発電所3、4号機における更なる安全性・信頼性向上のための対策の実施状況の報告について
3	H25. 8. 1	大飯発電所3号機、4号機のプラント運転状況について(週報)
4	H25. 8. 5	大飯発電所3、4号機および高浜発電所3、4号機の工事計画認可の追加申請について
5	H25. 8. 8	大飯発電所3号機、4号機のプラント運転状況について(週報)
6	H25. 8. 15	大飯発電所3号機、4号機のプラント運転状況について(週報)
7	H25. 8. 22	大飯発電所3号機、4号機のプラント運転状況について(週報)
8	H25. 8. 29	大飯発電所3号機、4号機のプラント運転状況について(週報)

9	H25. 8. 30	大飯発電所 3 号機の定期検査開始について
10	H25. 9. 2	大飯発電所 3 号機の一時的な運転上の制限の逸脱について
11	H25. 9. 2	大飯発電所 3 号機の定期検査の開始について（お知らせ）
12	H25. 9. 5	大飯発電所 3 号機、4 号機のプラント運転状況について（週報）
13	H25. 9. 5	（お知らせ）大飯発電所 3 号機の主タービングランド部からの蒸気の漏えいについて
14	H25. 9. 12	大飯発電所 3 号機、4 号機のプラント運転状況について（週報）
15	H25. 9. 13	1) 大飯発電所 4 号機の定期検査開始について 2) 大飯発電所 3 号機の出力降下中における一時的な運転上の制限の逸脱の原因と対策について 3) 大飯発電所 3 号機の主タービングランド部からの蒸気漏えいの原因と対策について
16	H25. 9. 15	大飯発電所 4 号機の定期検査の開始について（お知らせ）
17	H25. 11. 8	大飯発電所 3、4 号機における更なる安全性・信頼性向上のための対策の実施状況の報告について
18	H25. 12. 9	第 5 回原子力安全検証委員会における説明資料の配布について
19	H25. 12. 9	第 5 回原子力安全検証委員会 開催結果について

#### イ 日本原子力発電株式会社 敦賀発電所 (33 件)

番号	発表日 連絡受領日	件名
1	H25. 7. 23	原子力規制委員会に対する「口頭での意見陳述に関する申立て」及び「検証に関する申立て」のホームページ掲載について
2	H25. 7. 24	当社コメント（原子力規制委員会による敦賀発電所の追加調査結果報告への対応について）
3	H25. 7. 25	1) 当社コメント（執行停止の申立てについて） 2) 原子力規制委員会への質問状の提出について（執行停止の申立てに対する決定について）
4	H25. 7. 29	1) 原子力規制委員会に対する異議申立てに係る口頭での意見陳述 2) 原子力規制委員会に対する異議申立書に関する理由補充書の提出について
5	H25. 7. 31	1) 原子力規制委員会からの報告徴収命令に対する報告について 2) 原子力規制委員会に対する異議申立書に関する『「本件処分に対する異議申立ての理由」の補充について』の提出について
6	H25. 8. 2	敦賀発電所の近況について
7	H25. 8. 30	原子力規制委員会に対する参考人の陳述に関する申立てについて
8	H25. 9. 3	敦賀発電所の近況について
9	H25. 9. 6	原子力規制委員会への「検証に関する申立て」に関する要請文書の提出について
10	H25. 9. 13	（専門家のコメント）「第四紀テフラ（火山砕屑物）研究の第一人者：首都大学東京 鈴木毅教授」からのメール（抜粋）に関する情報開示請求の結果について（原子力規制庁に対する申し入れ）



11	H25. 9. 19	原子力規制委員会に対する当社からの情報開示請求の結果について（その2）
12	H25. 9. 25	1) 原子力規制委員会に対する審尋に関する申立てについて 2) 原子力規制委員会への「参考人の陳述に関する申立て」に関する要請及び「検証に関する申立て」に関する再要請の文書提出について
13	H25. 9. 30	原子力規制庁に対する敦賀発電所敷地内破砕帯調査に係る今後の審議等に関するお願いについて
14	H25. 10. 2	異議申立ての却下に対する当社コメントについて
15	H25. 10. 3	異議申立ての却下に対する当社コメントについて（その2）
16	H25. 10. 4	敦賀発電所の近況について
17	H25. 10. 9	敦賀発電所2号機の使用済燃料貯蔵設備に関する報告に対する原子力規制委員会の評価について（当社コメント）
18	H25. 10. 11	敦賀発電所 原子力事業者防災業務計画修正に伴う関係自治体との協議の開始について
19	H25. 10. 21	原子力規制委員会に対する当社からの情報開示請求の結果について（その3）
20	H25. 10. 24	原子力規制委員会への意見書の提出等について
21	H25. 10. 25	1) 「原子力緊急事態支援組織」設立に向けた整備状況について 2) 組織の一部改正について
22	H25. 11. 5	敦賀発電所の近況について
23	H25. 11. 13	敦賀発電所敷地内破砕帯に係る審議の進め方についての当社からのお願いの提出について
24	H25. 11. 22	敦賀発電所敷地内破砕帯に係る今後の審議等に関するお願いについて
25	H25. 11. 25	原子力規制委員会に対する請願書の提出について
26	H25. 11. 27	敦賀発電所敷地内破砕帯調査に係る原子力規制庁による現地確認について
27	H25. 12. 2	敦賀発電所の近況について
28	H25. 12. 18	当社コメント（敦賀発電所敷地内破砕帯に関する原子力規制委員会の決定について）
29	H25. 12. 19	1) 原子力損害賠償契約「付属通知書」の変更通知手続の不備に係る文部科学省への報告について 2) 敦賀発電所 原子力事業者防災業務計画の修正について
30	H25. 12. 24	当社コメント （敦賀発電所敷地内破砕帯の調査に関する有識者会合追加調査事前会合の開催）
31	H25. 12. 24	原子力損害賠償補償契約「付属通知書」の変更通知手続に係る文部科学省からの嚴重注意について
32	H26. 1. 7	敦賀発電所の近況について
33	H26. 1. 24	当社コメント（原子力規制委員会有識者会合による敦賀発電所敷地内破砕帯現地調査について）

## ウ 独立行政法人日本原子力研究開発機構

### (ア) もんじゅ・ふげん(4件)

番号	発表日 連絡受領日	件名
1	H25. 9. 16	台風18号による影響等について(お知らせ)
2	H25. 9. 26	1) 日本原子力研究開発機構改革計画の提出について 2) 原子力機構改革への対応体制の変更について 3) 高速増殖炉研究開発センター「もんじゅ」改革に係る人事について(お知らせ) 4) 日本原子力研究開発機構における人事処分について(お知らせ)
3	H25. 10. 11	高速増殖研究開発センターおよび原子炉廃止措置研究開発センターの原子力事業者防災業務計画修正に伴う関係自治体との協議の開始について
4	H25. 12. 19	高速増殖研究開発センターおよび原子炉廃止措置研究開発センターの原子力事業者防災業務計画の修正について

### (イ) もんじゅ(15件)

番号	発表日 連絡受領日	件名
1	H25. 7. 26	高速増殖炉研究開発センターにおけるC-非常用ディーゼル発電機定期試験時における運転上の制限の逸脱・復帰の原因と対策について
2	H25. 9. 18	高速増殖原型炉もんじゅの炉外燃料貯蔵槽のDPD指示値低下に伴うLCO(運転上の制限)の逸脱及び逸脱からの復帰について
3	H25. 9. 20	1) 高速増殖原型炉もんじゅのSPDSのデータ送信不良について 2) 高速増殖原型炉もんじゅの炉外燃料貯蔵槽のDPD指示値低下に伴うLCO(運転上の制限)の逸脱及び逸脱からの復帰について
4	H25. 9. 30	高速増殖原型炉もんじゅにおける保守管理上の不備に係る未点検機器の点検完了について
5	H25. 10. 3	高速増殖原型炉もんじゅ敷地内破砕帯の追加調査計画書の提出について
6	H25. 11. 1	1) 高速増殖原型炉もんじゅの平成25年度核物質防護検査における指摘への対応について 2) 紫外線が金属を透過することを確認
7	H25. 11. 6	高速増殖原型炉もんじゅ核物質防護規定遵守義務違反に係る嚴重注意文書の受領について
8	H25. 11. 19	高速増殖原型炉もんじゅにおける保守管理上の不備に係る原子力規制委員会への報告について
9	H25. 11. 29	高速増殖原型炉もんじゅ敷地内破砕帯の追加地質調査1次とりまとめ報告書の提出について
10	H25. 12. 26	高速増殖原型炉もんじゅにおける保守管理上の不備に係る原子炉施設保安規定の変更認可申請について
11	H26. 1. 6	コンピュータウイルス感染による情報漏えいの可能性について
14	H26. 1. 24	高速増殖炉「もんじゅ」原子炉施設保安規定の変更許可申請書における補足説明資料の重複記載について
15	H26. 1. 24	高速増殖原型炉もんじゅの炉内中継装置の落下に係る損害賠償に関する調停の成立について

(ウ) ふげん(2件)

番号	発表日 連絡受領日	件名
1	H25. 8. 30	原子炉廃止措置研究開発センター第26回定期検査の開始について
2	H25. 9. 13	C-濃縮廃液貯蔵タンク下部の配管接続部の付着物の原因と対策について
2	H26. 1. 20	原子炉廃止措置研究開発センター第26回定期検査の終了について

#### 4 その他

(第1回原子力安全対策連絡協議会報告以降(平成25年7月20日～平成26年1月30日現在分))

「原子力安全協定」の運用に当たり、各発電所の現状を知るため、以下のとおり、長浜市および高島市とともに、現場の状況確認を実施。

##### (1) 日本原子力発電株式会社敦賀発電所 現状確認

ア 日時

平成25年9月3日(火) 13時30分から16時30分まで

イ 確認者

県 : 原子力防災室長、原子力防災室職員

長浜市 : 総務部長、防災危機管理監、原子力安全対策室職員

高島市 : 防災監、原子力防災対策室職員

ウ 確認事項

- ・ 燃料貯蔵池
- ・ 復水貯蔵タンク廻り(使用済燃料池注入配管等)
- ・ 非常用復水器
- ・ 緊急時対策室建屋(緊急時対策室情報共有化システム、水密扉)
- ・ 大容量海水ポンプ等
- ・ 消防車

