

件名	定期検査（燃料取替を含む）及び定期事業者検査の実施計画並びにそれらの実施結果 （1号機第15回定期検査及び定期事業者検査結果）
通報日	平成22年12月27日
概要	<p>柏崎刈羽原子力発電所第1号機第15回定期検査及び定期事業者検査結果（「柏崎刈羽原子力発電所第1号機第15回定期検査及び定期事業者検査報告書」）は別紙の通り。</p> <p>別紙 「柏崎刈羽原子力発電所 第1号機 第15回定期検査及び定期事業者検査報告書」</p>

柏崎刈羽原子力発電所

第1号機

第15回定期検査及び定期事業者検査報告書

平成22年12月

東京電力株式会社

1. 概要

柏崎刈羽原子力発電所第1号機第15回定期検査及び定期事業者検査は、定期検査の申請においては、平成19年5月13日から平成19年10月17日（並列日は平成19年9月18日）の期間にて実施する計画としていたが、経済産業省文書「発電設備に係る総点検の結果を踏まえた今後の対応について」による、定期検査の開始時期の前倒し、及び平成19年7月16日に発生した「新潟県中越沖地震」の影響により、平成19年5月4日から平成22年8月4日（並列日は平成22年6月6日、定期検査等開始から並列まで1130日間。）に実施し、発電所における特定電気工作物に関して、経済産業省令に定められている技術基準に適合することを確認した。

この期間中に実施した検査等の概要は、次のとおりである。

(1) 主要項目

a. 検査（「3. 検査結果」の項を参照）

定期検査として71件の検査を受けた。

※定期事業者検査一覧表は別紙参照

※定期事業者検査の実施に係る体制等について、定期検査とは別に独立行政法人原子力安全基盤機構による定期安全管理審査を10件（定期検査停止中の件数）の検査について受けた。この審査結果については、独立行政法人原子力安全基盤機構から経済産業省に通知され、経済産業省より評定結果が公表される。

b. 燃料取替（184体）

c. 主要改造工事（「4. 主要改造工事」の項を参照）

- ・ S/Cストレーナ取替工事
- ・ 起動領域モニタ設置工事
- ・ 格納容器内雰囲気モニタ取替工事
- ・ 復水器真空度低設定値変更工事
- ・ 原子炉冷却材浄化系配管取替工事
- ・ 主変圧器取替工事
- ・ 排気筒耐震強化工事
- ・ 残留熱除去海水系配管改造工事

(2) 実績総線量（「5. 線量管理」の項を参照）

6.88人・Sv

2. 実績工程

自 平成19年5月4日

至 平成22年8月4日（総合負荷性能検査）

並列日は平成22年6月6日（定期検査等開始から並列まで1130日間）

なお、燃料取扱装置機能検査は平成19年4月26日に実施。（平成19年11月15日に新潟県中越沖地震後の再検査を実施。）

第1号機 第15回定期検査・定期事業者検査実績工程表

延日数	平成19年																															備考																																				
年	4月							5月							6月							7月							8月																																							
月	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
日	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
実績	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%;">5月4日 ↓</div> <div style="width: 15%;">解列 (※1)</div> <div style="width: 15%;">燃料取出</div> <div style="width: 10%;">炉内点検</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 15%;">原子炉開放</div> <div style="width: 25%;">プロロン取替</div> <div style="width: 10%;">水没弁点検</div> <div style="width: 15%;">地震後点検</div> <div style="width: 10%;">炉内点検</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">7月16日 新潟県中越沖地震発生 (※2)</div>																															<p>(※1) 経済産業省文書「発電設備に係る総点検の結果を踏まえた今後の対応について」により、定期検査の開始を9日前倒し実施。</p> <p>(※2) 7月16日新潟県中越沖地震発生に伴い工程変更。</p>																																				

延日数	平成19年																															備考																															
年	9月							10月							11月							12月																																									
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
実績	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;">炉内点検</div> <div style="width: 15%;">炉内点検</div> <div style="width: 10%;">地震後点検</div> <div style="width: 10%;">炉内点検</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">蒸気タービン内部状況確認</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">休日</div>																																																														

延日数	平成20年																															平成21年																															備考																												
年	平成20年																															平成21年																																																											
月	1月							2月							3月							4月							5月							6月							7月							8月							9月							10月																											
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
実績	地震後点検							機器レベルの点検・評価																												原子炉仮閉鎖							休日							機器レベルの点検・評価							原子炉再開放																																		
	地震後点検							機器レベルの点検・評価																												原子炉仮閉鎖							休日							機器レベルの点検・評価							原子炉再開放																																		

延日数	平成20年																															平成21年																															備考																													
年	平成20年																															平成21年																																																												
月	11月							12月							1月							2月							3月							4月							5月							6月							7月							8月							9月																					
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
実績	原子炉仮閉鎖							機器レベルの点検・評価																												休日							機器レベルの点検・評価							耐震強化工事																																										
	原子炉仮閉鎖							機器レベルの点検・評価																												休日							機器レベルの点検・評価							耐震強化工事																																										
	原子炉仮閉鎖							機器レベルの点検・評価																												休日							機器レベルの点検・評価							耐震強化工事																																										
実績	蒸気タービン詳細点検							機器レベルの点検・評価																												休日							蒸気タービン詳細点検							耐震強化工事																																										
	蒸気タービン詳細点検							機器レベルの点検・評価																												休日							蒸気タービン詳細点検							耐震強化工事																																										

延日数	平成21年																															平成22年																															備考																																																						
年	10月															11月															12月															1月																																																																							
月																																																																																																																					
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																							
実績	原子炉再開放																																									燃料装荷															原子炉復旧															休日															原子炉復旧															PCV復旧(※3)															(※3) 制御棒駆動系機能検査時に発見された、CRD(54-31)スクラム弁シートリークの対応を実施。
																機器レベルの点検・評価															炉心確認															休日															R F V L/T																																																								
																蒸気タービン詳細点検															オイルフラッシング															休日															インターロック試験															インターロック試験																																									
																耐震強化工事																														休日																																																																							
																															システムレベルの点検・評価															休日																														システムレベルの点検・評価																																									

延日数	平成22年																															備考																																																							
年	2月							3月							4月							5月							6月							7月																																																			
月																																																																																							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
実績	PCV復旧(※3)							起動前試験														起動							調整運転														(※4) 原子炉給水ポンプバイパス弁およびタービン駆動原子炉給水ポンプ吐出弁(B)シートリーク対応のため起動操作中断。																																												
	PCV L/T							システム構成														6月6日 並列																																																																	
	機器レベルの点検・評価																					5月22日 起動操作中断(※4)							5月30日 起動操作再開							プラント全体の機能試験・評価																																																			
	システムレベルの点検・評価																																																																																						

3. 検査結果

主な検査の結果は以下のとおりである。

検査名	結果
「クラス1 機器供用期間中検査」 「クラス1 機器供用期間中検査の内原子炉再循環系配管等個別検査」 「クラス2 機器供用期間中検査」 「クラス2 機器供用期間中特別検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・クラス1 機器及びクラス2 機器並びにそれらの支持構造物の非破壊検査並びにクラス1 機器及びクラス2 機器の漏えい検査を行い，健全性を確認した。 ・「クラス1 機器供用期間中検査」については，制御棒駆動機構のスクラム後の全挿入位置への戻り遅れ事象に伴い再検査を行い，健全性を確認した。 ・「クラス1 機器供用期間中検査の内原子炉再循環系配管等個別検査」については，NISA 文書「炉心シュラウド及び原子炉再循環系配管等のひび割れに関する点検について」（平成15・04・09 原院第4号 NISA-161a-03-01）に基づく対応として，前回の定期検査時に高周波誘導加熱応力改善法（IHSI）を実施した後に欠陥を確認した2継手について，非破壊検査を実施し，異常のないことを確認した。 ・「クラス2 機器供用期間中特別検査」については，NISA 文書「発電用原子力設備に関する技術基準を定める省令の改正に伴う電気事業法に基づく定期事業者検査の実施について」（平成17・12・22 原院第6号 NISA-163a-05-3）別紙2「新省令第6条における高サイクル熱疲労による損傷の防止に関する当面の措置について」及び，「高サイクル熱疲労に係る評価及び検査に対する要求事項について」（平成19・02・15 原院第2号 NISA-163b-07-1）に基づく対応として，前回の定期事業者検査において実施した残留熱除去系熱交換器出口配管と熱交換器バイパス配管合流部について，再度非破壊検査を実施し，異常のないことを確認した。
「燃料集合体外観検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・再使用する燃料体の外観検査を行い，健全性を確認した。
「燃料集合体炉内配置検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・炉心における燃料体の配置を確認する検査を行い，健全性を確認した。
「原子炉停止余裕検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・原子炉の停止余裕を確認する検査を行い，健全性を確認した。
「主蒸気逃がし安全弁分解検査」 「主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査」 「主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・主蒸気逃がし安全弁の非破壊検査，漏えい検査及び作動検査を行い，健全性を確認した。 ・「主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査」及び「主蒸気逃がし安全弁分解検査」については，新潟県中越沖地震発生に伴い再検査を行い，健全性を確認した。
「主蒸気隔離弁機能検査」 「主蒸気隔離弁漏えい率検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・主蒸気隔離弁の漏えい検査及び作動検査を行い，健全性を確認した。

検査名	結果
「残留熱除去系主要弁分解検査」 「低圧炉心スプレイ系ポンプ分解検査」 「低圧炉心スプレイ系主要弁分解検査」 「高圧炉心スプレイ系ポンプ分解検査」 「高圧炉心スプレイ系主要弁分解検査」 「非常用ディーゼル発電機, 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機, 高圧炉心スプレイ系, 低圧炉心スプレイ系, 低圧注水系, 原子炉補機冷却系機能検査」 「自動減圧系機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・非常用炉心冷却系ポンプ及び主要弁の非破壊検査並びに非常用炉心冷却系の作動検査を行い、健全性を確認した。 ・「高圧炉心スプレイ系ポンプ分解検査」については、ポンプ組立作業中の不適合発生に伴い、再検査を行い、健全性を確認した。 ・「低圧炉心スプレイ系ポンプ分解検査」については、定期検査申請時においては「計画なし」であったが、新潟県中越沖地震の発生に伴い、検査を行い、健全性を確認した。
「原子炉隔離時冷却系機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・原子炉隔離時冷却系の作動検査を行い、健全性を確認した。 ・原子炉隔離時冷却系タービン止め弁のシートパスに伴う点検を実施したことから再検査を行い、健全性を確認した。
「非常用ディーゼル発電機, 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機, 高圧炉心スプレイ系, 低圧炉心スプレイ系, 低圧注水系, 原子炉補機冷却系機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・原子炉補機冷却系の作動検査を行い、健全性を確認した。
「制御棒駆動機構分解検査」 「制御棒駆動系スクラム弁分解検査」 「制御棒駆動系機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・制御棒駆動機構及び制御棒駆動系スクラム弁の非破壊検査並びに制御棒駆動系の制御棒緊急挿入検査を行い、健全性を確認した。 ・「制御棒駆動機構分解検査」については、4台の制御棒駆動機構の引き抜き側動作不良が発生したため、追加検査を行い、健全性を確認した。また、1台のスクラム後の全挿入位置への戻り遅れ事象に係る予備品交換に伴い追加検査を行い、健全性を確認した。 ・「制御棒駆動系スクラム弁分解検査」については、不適合事象（スクラム弁のシートパス）が確認された1台について追加検査を行い、健全性を確認した。また、新潟県中越沖地震発生に伴い、代表8台について再検査を行い、健全性を確認した。また、スクラム後の全挿入位置への戻り遅れ事象に係る2台の予備品交換に伴い追加検査を行い、健全性を確認した。
「ほう酸水注入系機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> ・ほう酸水注入系の作動検査を行い、健全性を確認した。

検査名	結果
「安全保護系設定値確認検査」 「原子炉保護系インターロック機能検査（その1）～（その6）」	<ul style="list-style-type: none"> 安全保護系及び原子炉冷却材再循環ポンプトリップ系の作動検査を行い，健全性を確認した。 「安全保護系設定値確認検査」については，新潟県中越沖地震発生前のプラント運転中において中間領域モニタ（C）の不適合発生に伴う交換修理を実施したことから追加検査を行い，健全性を確認した。また，新潟県中越沖地震発生に伴い再検査を行い，健全性を確認した。
「燃料取扱装置機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> 燃料取扱装置の動力源喪失時における燃料体保持機能検査を行い，健全性を確認した。 新潟県中越沖地震発生に伴い再検査を行い，健全性を確認した。
「プロセスモニタ機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> プロセスモニタリング設備の校正及び作動検査を行い，健全性を確認した。
「非常用ガス処理系機能検査」 「非常用ガス処理系フィルタ性能検査」	<ul style="list-style-type: none"> 非常用ガス処理系の作動検査及びそのフィルタ性能検査を行い，健全性を確認した。
「中央制御室非常用循環系機能検査」 「中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査」	<ul style="list-style-type: none"> 中央制御室非常用循環系の作動検査及びそのフィルタ性能検査を行い，健全性を確認した。
「気体廃棄物処理系機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> 気体廃棄物処理系の作動検査を行い，健全性を確認した。
「原子炉格納容器漏えい率検査」	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器の漏えい率検査を行い，健全性を確認した。
「原子炉格納容器隔離弁分解検査」 「主蒸気隔離弁機能検査」 「原子炉格納容器隔離弁機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> 主要な原子炉格納容器隔離弁の非破壊検査及び原子炉格納容器隔離弁の作動検査を行い，健全性を確認した。
「原子炉格納容器真空破壊弁機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器真空破壊弁の作動検査を行い，健全性を確認した。
「原子炉格納容器スプレイ系機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器スプレイ系の作動検査を行い，健全性を確認した。
「可燃性ガス濃度制御系機能検査（その1）」 「可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査」	<ul style="list-style-type: none"> 可燃性ガス濃度制御系主要弁の非破壊検査及び可燃性ガス濃度制御系の作動検査を行い，健全性を確認した。 「可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査」については，新潟県中越沖地震発生に伴い再検査を行い，健全性を確認した。
「原子炉建屋気密性能検査」	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋の気密性能検査を行い，健全性を確認した。

検査名	結果
「非常用ディーゼル発電機分解検査」 「高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機分解検査」 「非常用ディーゼル発電機, 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機, 高圧炉心スプレイ系, 低圧炉心スプレイ系, 低圧注水系, 原子炉補機冷却系機能検査」 「非常用ディーゼル発電機定格容量確認検査」	<ul style="list-style-type: none"> ディーゼル機関の非破壊検査並びにディーゼル発電機の作動検査及び定格容量を確認する検査を行い, 健全性を確認した。 「非常用ディーゼル発電機分解検査」及び「高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機分解検査」については, 新潟県中越沖地震発生に伴い, 追加検査を行い, 健全性を確認した。
「直流電源系機能検査」	<ul style="list-style-type: none"> 直流電源系の充電状態を確認する検査を行い, 健全性を確認した。
「蒸気タービン開放検査 (その1)」	<ul style="list-style-type: none"> タービン本体, 主要弁, 復水器, 熱交換器及び主な配管の非破壊検査を行い, 健全性を確認した。 新潟県中越沖地震発生に伴い, 低圧タービン (B) の検査対象を追加して, 再検査を行い, 健全性を確認した。
「蒸気タービン性能検査 (その2)」	<ul style="list-style-type: none"> タービン本体及び主要弁の組立て及び据付け状態を確認する検査並びに保安装置の作動検査を行い, 健全性を確認した。
「総合負荷性能検査」 「蒸気タービン性能検査 (その1)」	<ul style="list-style-type: none"> 通常運転時における総合的な性能に関する検査を行い, 健全性を確認した。

4. 主要改造工事

No.	件名	内容	理由
1	S/Cストレーナ取替工事	RHR系, HPCS系, LPCS系 S/Cストレーナを大容量ストレーナに取り替えた。	ECCSストレーナ閉塞事象対策として, S/C吸込みストレーナの大型化・取替を実施した。
2	起動領域モニタ設置工事	原子炉核計測系のうち, 中性子源領域モニタ (SRM) 及び中間領域モニタ (IRM) について, 起動領域モニタ (SRNM) に取替を実施した。また, 中性子高スクラム方式に変わり, 原子炉周期 (ペリオド) 短によりスクラムする方式に変更した。	中性子源領域モニタ (SRM) 及び中間領域モニタ (IRM) は設置後約20年を経過し設備の更新時期となったことから保守性・操作性の向上した起動領域モニタ (SRNM) に取替を実施した。
3	格納容器内雰囲気モニタ取替工事	格納容器内雰囲気モニタの酸素・水素ガス濃度検出器を取り替えた。	格納容器内雰囲気モニタの酸素・水素ガス濃度検出器は, 製造中止であるため設備の予防保全として取替を実施した。
4	復水器真空度低設定値変更工事	工学的安全施設起動信号の復水器真空度低設定値を変更した。	運転員の監視性・操作性の向上, ヒューマンエラーの更なる防止を図るため。
5	原子炉冷却材浄化系配管取替工事	原子炉冷却材浄化系配管の取替を実施した。	他プラントにて実施した配管肉厚測定において, 原子炉冷却材浄化系配管の一部 (原子炉圧力容器ドレン配管) に減肉の兆候が確認されたため。
6	主変圧器取替工事	主変圧器について, 新製取替を実施した。	新潟県中越沖地震により損傷したことから, 新製取替を実施した。
7	排気筒耐震強化工事	排気筒支持鉄塔に制震装置及び支持架構を追加し, 耐震強化を行った。	耐震強化のため。
8	残留熱除去海水系配管改造工事	残留熱除去冷却中間ループ熱交換器出口側配管を既設配管の材料とは異なる配管へ取替を実施した。	残留熱除去海水系配管のうち残留熱除去冷却中間ループ熱交換器出口側配管から漏えいが確認されたため。

5. 線量管理

(1) 放射線業務従事者の線量

区 分	放射線業務 従事者数 [人]	総線量 [人・Sv]	平均線量 [mSv]	最大線量 [mSv]
社 員	1,034	0.19	0.19	5.69
社員外	9,318	6.68	0.72	31.67
合 計	10,352	6.88	0.66	—

注－1 測定器：電子式線量計

注－2 期 間：平成19年5月4日～平成22年8月4日

(2) 放射線業務従事者の内部被ばく

区 分	測定対象延人数 [人]	結 果
社 員	13,519	※ 異常なし
社員外	104,522	※ 異常なし
合 計	118,041	—

注－1 測定器：ホールボディカウンタ

注－2 期 間：平成19年5月4日～平成22年8月4日

注－3 2～7号機の放射線業務従事者を含む

※ 預託線量：2mSv／50年 未満

番号	検査名	定期安全管理 審査対象
K1-15-1	クラス1 機器供用期間中検査	
	クラス1 機器供用期間中検査 (再検査1)	
	クラス1 機器供用期間中検査の内原子炉再循環系配管等個別検査	
K1-15-2	燃料集合体外観検査	
	燃料集合体外観検査 (再検査1)	
K1-15-3	燃料集合体炉内配置検査	
K1-15-4	原子炉停止余裕検査	
K1-15-5	クラス2 機器供用期間中検査	
	クラス2 機器供用期間中特別検査	
K1-15-8	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	
	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査 (再検査1)	
K1-15-9	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	
K1-15-10	主蒸気逃がし安全弁分解検査	
	主蒸気逃がし安全弁分解検査 (再検査1)	
K1-15-11	主蒸気隔離弁機能検査	
K1-15-12	主蒸気隔離弁漏えい率検査	
K1-15-13	非常用ディーゼル発電機, 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機, 高圧炉心スプレイ系, 低圧炉心スプレイ系, 低圧注水系, 原子炉補機冷却系機能検査	
K1-15-15	原子炉隔離時冷却系機能検査	
	原子炉隔離時冷却系機能検査 (再検査1)	
K1-15-22	残留熱除去系ポンプ分解検査	
K1-15-23	残留熱除去系主要弁分解検査	
K1-15-28	低圧炉心スプレイ系ポンプ分解検査	
K1-15-29	低圧炉心スプレイ系主要弁分解検査	
K1-15-30	高圧炉心スプレイ系ポンプ分解検査	
	高圧炉心スプレイ系ポンプ分解検査 (再検査1)	
K1-15-31	高圧炉心スプレイ系主要弁分解検査	
K1-15-32	自動減圧系機能検査	
K1-15-33	制御棒駆動系機能検査	
K1-15-34	制御棒駆動機構分解検査	
	制御棒駆動機構分解検査 (追加検査1)	
	制御棒駆動機構分解検査 (追加検査2)	
K1-15-36	制御棒駆動系スクラム弁分解検査	
	制御棒駆動系スクラム弁分解検査 (追加検査1)	
	制御棒駆動系スクラム弁分解検査 (再検査1)	
	制御棒駆動系スクラム弁分解検査 (追加検査2)	
K1-15-37	ほう酸水注入系機能検査	
K1-15-38	安全保護系設定値確認検査<定期検査開始前に実施>	
	安全保護系設定値確認検査【プロセス計装】	
	安全保護系設定値確認検査【核計測装置】	
K1-15-39	原子炉保護系インターロック機能検査 (その1)	
	原子炉保護系インターロック機能検査 (その2)	
	原子炉保護系インターロック機能検査 (その3)	
	原子炉保護系インターロック機能検査 (その4)	
	原子炉保護系インターロック機能検査 (その5)	
	原子炉保護系インターロック機能検査 (その6)	
K1-15-40	燃料取扱装置機能検査<定期検査開始前に実施>	
	燃料取扱装置機能検査 (再検査1)	
K1-15-41	プロセスモニタ機能検査	
K1-15-42	非常用ガス処理系機能検査	
K1-15-43	非常用ガス処理系フィルタ性能検査	
K1-15-44	中央制御室非常用循環系機能検査	
K1-15-45	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	
K1-15-46	気体廃棄物処理系機能検査	
K1-15-47	原子炉格納容器漏えい率検査	
K1-15-48	原子炉格納容器隔離弁機能検査	
K1-15-49	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
K1-15-50	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査	
K1-15-51	原子炉格納容器スプレイ系機能検査	

番号	検査名	定期安全管理 審査対象
K1-15-54	可燃性ガス濃度制御系機能検査 (その1)	
K1-15-55	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	
	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 (再検査1)	
K1-15-56	原子炉建屋気密性能検査	
K1-15-57	非常用ディーゼル発電機分解検査	
	非常用ディーゼル発電機分解検査 (追加検査1)	
K1-15-58	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機分解検査	
	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機分解検査 (追加検査1)	
K1-15-59	非常用ディーゼル発電機定格容量確認検査	
K1-15-60	直流電源系機能検査	
K1-15-61	総合負荷性能検査	
K1-15-62	原子炉冷却材再循環ポンプ分解検査	
K1-15-64	主蒸気隔離弁分解検査	
	主蒸気隔離弁分解検査 (再検査1)	
K1-15-65	タービンバイパス弁機能検査	
K1-15-67	原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査	
K1-15-68	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査	
K1-15-69	残留熱除去系熱交換器開放検査	
K1-15-70	給水ポンプ機能検査	
K1-15-71	給水ポンプ分解検査	○
K1-15-72	計装用圧縮空気系機能検査	
K1-15-73	野外モニタ機能検査<定期検査開始前に実施>	
	野外モニタ機能検査 (追加検査1)	○
	野外モニタ機能検査 (追加検査2)	
	野外モニタ機能検査 (追加検査2)の再検査1)	
	野外モニタ機能検査 (追加検査3)	
	野外モニタ機能検査 (追加検査4)	
	野外モニタ機能検査<定期検査終了後に完了予定>	
K1-15-74	液体廃棄物処理系機能検査<定期検査開始前から実施>	
K1-15-75	液体廃棄物貯蔵設備・処理設備のインターロック機能検査 (その1) <定期検査開始前から実施>	
	液体廃棄物貯蔵設備・処理設備のインターロック機能検査 (その2)	
K1-15-76	固体廃棄物処理系焼却炉機能検査<定期検査開始前から実施>	
K1-15-77	固体廃棄物貯蔵庫管理状況検査	
	固体廃棄物貯蔵庫管理状況検査 (再検査1)	
K1-15-78	流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置及び警報装置機能検査	
K1-15-79	主蒸気隔離弁漏えい率検査 (停止後)	○
	主蒸気隔離弁漏えい率検査 (停止後) (再検査1)	
K1-15-80	給水加熱器開放検査	○
K1-15-81	安全保護系検出器要素性能 (校正) 検査<定期検査開始前に実施>	
	安全保護系検出器要素性能 (校正) 検査	
K1-15-82	制御棒駆動機構機能検査	
	制御棒駆動機構機能検査 (再検査1)	
K1-15-83	主要制御系機能検査	○
K1-15-84	監視機能健全性確認検査 (その1)	
	監視機能健全性確認検査 (その2) <定期検査開始前に実施>	
	監視機能健全性確認検査 (その2)	
	監視機能健全性確認検査 (その3 (計測制御分))	
	監視機能健全性確認検査 (その3 (タービン分))	
	監視機能健全性確認検査 (その4)	
	監視機能健全性確認検査 (その5)	
	監視機能健全性確認検査 (その6 (電気機器分))	
	監視機能健全性確認検査 (その6 (原子炉分))	
	監視機能健全性確認検査 (その7) <定期検査開始前から実施>	
K1-15-85	原子炉建屋天井クレーン機能検査<定期検査開始前に実施>	
	原子炉建屋天井クレーン機能検査 (再検査1)	
	原子炉建屋天井クレーン機能検査 (追加検査1)	
	原子炉建屋天井クレーン機能検査 (追加検査2)	
	原子炉建屋天井クレーン機能検査 (追加検査3)	

番号	検査名	定期安全管理 審査対象
K1-15-86	換気空調系機能検査 (その1)	
	換気空調系機能検査 (その2)	
K1-15-87	クラスMC容器供用期間中検査	
K1-15-88	炉内構造物検査 (その1)	
	炉内構造物検査 (その2)	
K1-15-89	原子炉圧力容器検査	
K1-15-90	原子炉冷却材再循環ポンプ検査	
K1-15-91	原子炉冷却材再循環系設備検査	
K1-15-92	原子炉冷却材浄化系ポンプ検査	
	原子炉冷却材浄化系ポンプ検査 (追加検査1)	
K1-15-93	原子炉冷却材浄化系容器検査	
K1-15-94	原子炉冷却材浄化系設備検査	
K1-15-95	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (その1)	
	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (その2)	
K1-15-96	原子炉補機冷却系容器検査	
	原子炉補機冷却系容器検査 (追加検査1)	
	原子炉補機冷却系容器検査 (追加検査2)	
K1-15-97	原子炉補機冷却系設備検査 (その1)	○
	原子炉補機冷却系設備検査 (その1) (追加検査1)	
	原子炉補機冷却系設備検査 (その1) (追加検査2)	
	原子炉補機冷却系設備検査 (その2)	
K1-15-100	原子炉隔離時冷却系設備検査 (その1)	
	原子炉隔離時冷却系設備検査 (その2)	
K1-15-103	残留熱除去系設備検査	
K1-15-106	低圧炉心スプレイ系設備検査	
K1-15-107	高圧炉心スプレイ系設備検査	
	高圧炉心スプレイ系設備検査 (再検査1)	
K1-15-108	タービンバイパス弁検査	
K1-15-109	給・復水系ポンプ検査	
K1-15-110	給・復水系容器検査	
K1-15-111	給・復水系設備検査 (その1)	
	給・復水系設備検査 (その2)	
K1-15-112	原子炉冷却系統設備検査 (その1)	
	原子炉冷却系統設備検査 (その2)	
	原子炉冷却系統設備検査 (その2) (再検査1)	
K1-15-113	制御棒駆動系ポンプ検査	
	制御棒駆動系ポンプ検査 (追加検査1)	
K1-15-114	制御棒駆動系容器検査	
	制御棒駆動系容器検査 (再検査1)	
K1-15-115	制御棒駆動系設備検査 (その1)	
	制御棒駆動系設備検査 (その2)	
K1-15-116	ほう酸水注入系ポンプ検査	
K1-15-117	ほう酸水注入系設備検査	
K1-15-118	核計測装置機能検査	
K1-15-119	遠隔停止系機能検査	
K1-15-120	選択制御棒挿入機能検査	
K1-15-121	原子炉冷却材再循環ポンプ可変周波数電源装置検査 (その1)	
	原子炉冷却材再循環ポンプ可変周波数電源装置検査 (その2)	
K1-15-122	燃料取扱装置検査<定期検査開始前に実施>	
	燃料取扱装置検査 (再検査1)	
	燃料取扱装置検査 (再検査2)	
K1-15-123	燃料プール冷却浄化系ポンプ検査<定期検査開始前に実施>	
	燃料プール冷却浄化系ポンプ検査 (再検査1)	
K1-15-124	燃料プール冷却浄化系容器検査<定期検査開始前に実施>	
K1-15-125	燃料プール冷却浄化系設備検査<定期検査開始前に実施>	
	燃料プール冷却浄化系設備検査 (再検査1)	
K1-15-126	非常用ガス処理系ファン検査	
K1-15-127	非常用ガス処理系設備検査 (その1)	
	非常用ガス処理系設備検査 (その2)	

番号	検査名	定期安全管理 審査対象
K1-15-128	中央制御室非常用循環系ファン検査	
K1-15-129	中央制御室非常用循環系設備検査	○
K1-15-130	気体廃棄物処理系ポンプ検査	
K1-15-131	気体廃棄物処理系容器検査	
K1-15-132	気体廃棄物処理系設備検査	
K1-15-133	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (その1)	
	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (その2) <定期検査開始前から実施>	
	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (その3) <定期検査開始前から実施>	
	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (その3) <定期検査終了後に完了予定>	
K1-15-134	液体廃棄物処理系容器検査 (その1)	
	液体廃棄物処理系容器検査 (その2) <定期検査開始前から実施>	
K1-15-135	液体廃棄物処理系設備検査 (その1)	
	液体廃棄物処理系設備検査 (その2) <定期検査開始前から実施>	
	液体廃棄物処理系設備検査 (その3) <定期検査終了後に完了予定>	
K1-15-136	固体廃棄物処理系ポンプ検査<定期検査開始前に実施>	
K1-15-137	固体廃棄物処理系設備検査<定期検査終了後に完了予定>	
K1-15-141	可燃性ガス濃度制御系ブロワ検査	
K1-15-142	可燃性ガス濃度制御系設備検査	
K1-15-143	真空破壊弁検査	
K1-15-144	非常用予備電源装置検査 (その1)	
	非常用予備電源装置検査 (その1) (再検査1)	
	非常用予備電源装置検査 (その2)	
	非常用予備電源装置検査 (その2) (再検査1)	
	非常用予備電源装置検査 (その2) (再検査2)	
	非常用予備電源装置検査 (その3)	
K1-15-145	無停電電源装置設備検査	
K1-15-146	蒸気タービン開放検査 (その1)	
	蒸気タービン開放検査 (その2)	
K1-15-147	蒸気タービン性能検査 (その1)	
	蒸気タービン性能検査 (その2)	
K1-15-148	蒸気タービン設備検査 (その1)	
	蒸気タービン設備検査 (その2)	
	蒸気タービン設備検査 (その3)	
K1-15-149	補助ボイラー開放検査 (その1) <定期検査開始前から実施>	
	補助ボイラー開放検査 (その1) (追加検査1)	
	補助ボイラー開放検査 (その2)	
	補助ボイラー開放検査 (その2) (追加検査1) <定期検査終了後に完了予定>	
	補助ボイラー開放検査 (その3)	
K1-15-150	補助ボイラー試運転検査 (その1)	
	補助ボイラー試運転検査 (その1) (追加検査1)	
	補助ボイラー試運転検査 (その2)	
	補助ボイラー試運転検査 (その2) (追加検査1) <定期検査終了後に完了予定>	
	補助ボイラー試運転検査 (その3)	
K1-15-151	補助ボイラー設備検査 (その1) <定期検査開始前から実施>	
	補助ボイラー設備検査 (その1) (追加検査1)	
	補助ボイラー設備検査 (その2)	
	補助ボイラー設備検査 (その2) (追加検査1) <定期検査終了後に完了予定>	
	補助ボイラー設備検査 (その3)	
K1-15-152	安全弁検査 (その1)	
	安全弁検査 (その2)	
	安全弁検査 (その3)	
	安全弁検査 (その4)	
K1-15-153	逆止弁検査 (その3) <定期検査開始前から実施>	
K1-15-154	主要弁検査 (その1) <定期検査開始前に実施>	
	主要弁検査 (その2)	○
	主要弁検査 (その3)	
	主要弁検査 (その4) <定期検査開始前から実施>	
	主要弁検査 (その5)	
K1-15-155	クラス3機器供用期間中検査	

番号	検査名	定期安全管理 審査対象
K1-15-156	電動機検査 (その1)	○
	電動機検査 (その2) < 定期検査開始前に実施 >	
	電動機検査 (その3) < 定期検査開始前から実施 >	
	電動機検査 (その3) (再検査1)	
	電動機検査 (その4) < 定期検査終了後に完了予定 >	
	電動機検査 (その4) (再検査1) < 定期検査終了後に完了予定 >	
K1-15-157	耐震健全性検査 (その1)	
	耐震健全性検査 (その2)	
	耐震健全性検査 (その3)	
K1-15-158	レストレイント検査	
K1-15-161	排気筒検査 < 定期検査開始前に実施 >	
	排気筒検査 (追加検査1)	
	排気筒検査 (追加検査2)	
	排気筒検査 (追加検査3) < 定期検査終了後に完了予定 >	
K1-15-163	制御棒価値ミニマイザ機能検査	
K1-15-164	換気空調系設備検査 < 定期検査開始前から実施 >	
	換気空調系設備検査 (追加検査1) < 定期検査終了後に完了予定 >	
K1-15-165	制御棒外観検査	
K1-15-166	肉厚測定検査 (その1)	
	肉厚測定検査 (その2)	○
K1-15-200	非常用炉心冷却系・格納容器熱除去系ポンプ運転中検査 < 定期検査終了後に完了予定 >	

■ : 今回の定期事業者検査で実施しないもの

ゴシック太字は定期検査対象のもの

定期安全管理審査対象欄に○印を付けた検査は定期安全管理審査を受けたもの