

令和元年 11 月 8 日  
日本原子力研究開発機構  
安全・核セキュリティ統括部  
大洗研究所環境技術開発センター環境保全部

## 新検査制度における使用前事業者検査の検討状況について

資料 1	使用前事業者検査に関する経過措置について（確認）	1
参考 1	核燃料施設等における新規制基準の適用の考え方	2
参考 2	廃棄物管理施設のうちの固体廃棄物減容処理施設（OWTF）の許認可実績	8
参考 3	OWTF の使用前検査申請書（抜粋）	9

## 大洗研究所廃棄物管理施設の使用前事業者検査に関する事項について

### 【趣旨確認】

「新規制基準未適合施設の設置工事認可等については、必要に応じて、今後運用上の取扱いを明確化する」とあるが、この点について以下確認したい。

大洗研究所廃棄物管理施設は、供用中（震災以降長期間の施設定期検査中）の既存施設と建設中（増設に係る使用前検査中）の新規施設（OWTF）で構成される。この廃棄物管理施設（新規制基準適合確認に係る事業変更許可は平成 30 年 8 月 22 日取得）に対し、「核燃料施設等における新規制基準の適用の考え方」（平成 25 年 11 月 6 日 原子力規制庁）の「2. 施設の種類毎の対応方針」「(2) 供用中の核燃料施設（ウラン加工施設、使用済燃料再処理施設、廃棄物管理施設）」の図（p. 3）に基づき「(新規制基準) 適合確認完了は、(新規制基準) 施行後初回の施設定期検査の合格をもってなされる。」とされ、「事業許可～設工認～使用前検査に係る手続きは大洗研究所廃棄物管理事業として一本であり、その一本の新規制基準適合確認に係る使用前検査の合格後に改めて廃棄物管理施設の施設定期検査を受検し、それに合格しなければ、新規制基準適合確認を完了したことにはならない。」との解釈となる。この場合、新検査制度移行に当たり、既設施設及び建設中施設で一本の使用前検査は、(新) 炉規法の附則第 7 条のとおり「従前の例」による使用前検査との理解でよろしいか。また、その使用前検査合格後の施設定期検査は、(新) 定期事業者検査として実施するとの理解でよろしいか。

## 核燃料施設等における新規制基準の適用の考え方（案）

平成 25 年 11 月 6 日  
原子力規制庁

核燃料施設等における新規制基準が施行された際には、新規制基準への適合確認（以下「適合確認」という。）を行うことが必要となる。また、一部の施設は新規制基準施行時点でも運転、使用等の活動が継続されている（あるいは継続できる状態にある）ことから、適合確認が完了するまでの間の施設の取扱いを整理しておくことが必要となる。

これらの基本的な考え方、具体的な対応について、次のとおり整理する。

### 1. 基本的な考え方

(1) 核燃料施設等<sup>※</sup>に係る新規制基準を混乱なく導入し、バックフィット制度をはじめとする新しい規制制度の定着を促すため、適合確認は、通常の許認可手続きの中で行うこととする。

※ 核燃料加工施設、試験研究用等原子炉施設、使用済燃料貯蔵施設、使用済燃料再処理施設、廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設、核燃料物質使用施設

(2) 新規制基準の導入の際には、基準の内容が定まってから当該基準への適合を求めるまでに一定の期間を置くことが基本である。今回はこの期間が限られていることから、適合確認は施行後の施設定期検査（以下「定検」という。）等の適切な時期に完了することとする。

(3) 適合確認の時期・方法及びそれまでの間の施設の運転等については、核燃料施設等が多種多様であることを考慮し、それぞれの施設や活動のリスク等に応じて取り扱うこととする。なお、活動のリスク等にかんがみて施行後も運転・操業を妨げないとした核燃料施設等についても、必要がある場合は、報告徴収、立入検査、施設の使用停止命令等の措置を採る。

### 2. 施設の種類毎の対応方針

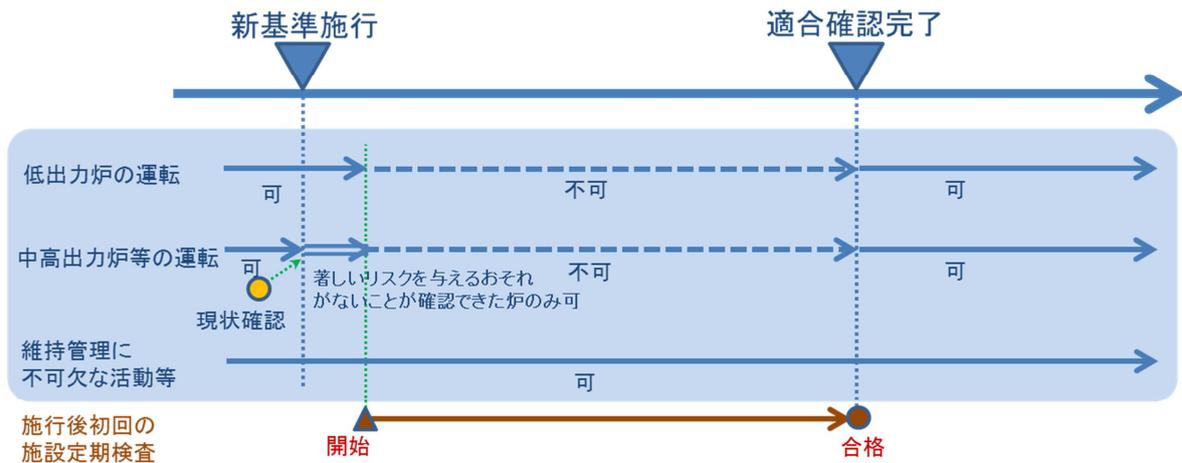
#### (1) 試験炉

a) 適合確認は、所要の審査等を経て、新規制基準施行後の初回定検の合格をもって完了とする。

b) 低出力炉<sup>※</sup>は、その運転が一般公衆に著しい放射線被ばくのリスクを与えるおそれがないことが確認されていることから、新規制基準施行後の初回定検に入るまでの間、運転することを妨げない。中高出力炉<sup>※※</sup>、ガス冷却型研究炉及びナトリウム冷却型研究炉は、その運転が運転期間との関係において一般公衆に著しい放射線被ばくのリスクを与えるおそれがないと確認できたものに限って同様とする。

※ 低出力炉：熱出力 500kW 未満の水冷却型研究炉及び臨界実験装置等

※※ 中高出力炉：熱出力 500kW 以上 50MW 以下の水冷却型研究炉



(2) 供用中の核燃料施設(ウラン加工施設、使用済燃料再処理施設、廃棄物管理施設)

- a) 適合確認は、所要の審査等を経て、新規制基準施行後の初回定検の合格をもって完了とする。
- b) 施設のリスク\*を大幅に増加させる活動については、適合確認に必要な場合を除き、適合確認の完了を実施の条件とする。

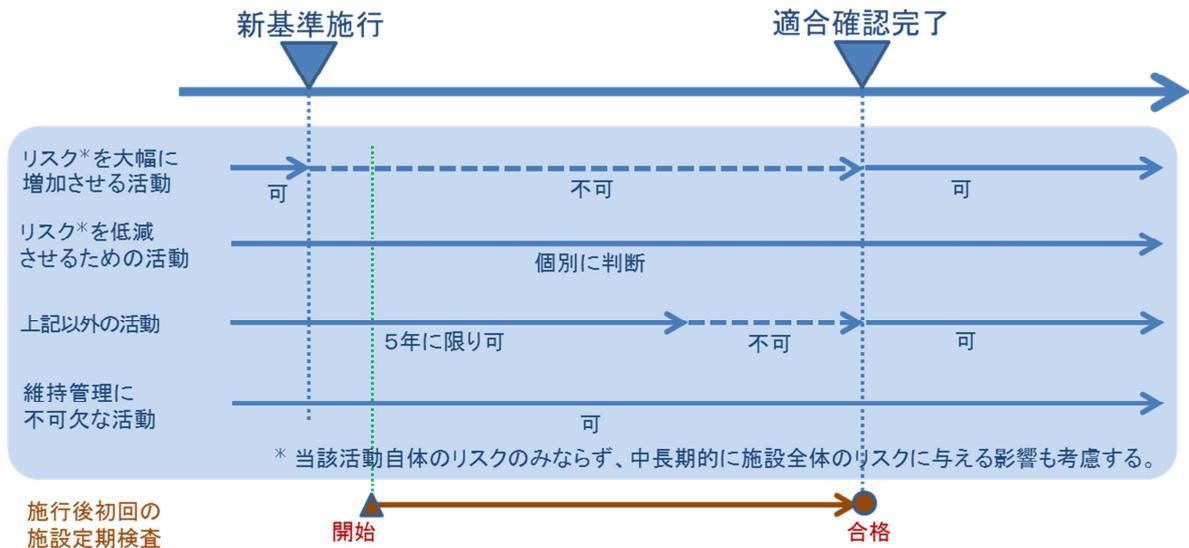
施設のリスク\*を低減させるための活動については、当該活動のリスクに応じて、新規制基準施行後の実施の可否を個別に判断する。

※ 行おうとする活動のリスクについては、当該活動自体のリスクのみならず、中長期的に施設全体のリスクに与える影響も考慮する。

上記の「施設のリスクを大幅に増加させる活動又は施設のリスクを低減させる活動」以外の活動については、5年に限り実施を妨げない。

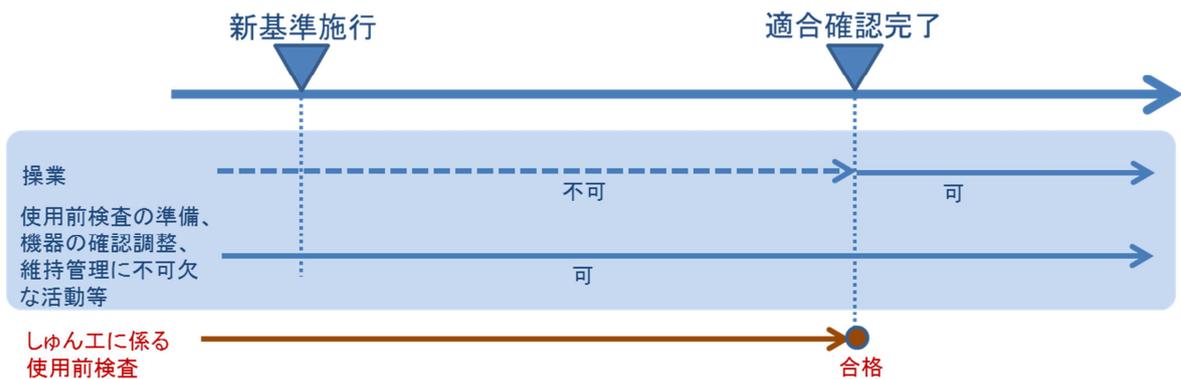
活動の種類	事例
リスクを大幅に増加させる活動	・再処理施設における使用済燃料のせん断・溶解
リスクを低減させるための活動	・再処理施設における高レベル放射性廃液のガラス固化等
上記以外の活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ウラン燃料加工施設におけるペレット成型、燃料棒加工、燃料集合体組立て、濃縮**、再転換**</li> <li>・再処理施設における使用済燃料集合体の受入れ</li> <li>・廃棄物管理施設における放射性廃棄物(ガラス固化体等)の受入れ</li> </ul>

※※ 六ふっ化ウランを正圧で扱う工程（濃縮工程の均質・ブレンド設備及び再転換工程のUF<sub>6</sub>蒸発加水分解設備）については、一般公衆に著しい放射線被ばくによるリスク又は著しい化学的影響を与えるおそれがないことを確認する。



(3) 建設中の核燃料施設(MOX 燃料加工施設、使用済燃料貯蔵施設、使用済燃料再処理施設)

- a) 適合確認は、所要の審査等を経て、しゅん工に係る使用前検査の合格をもって完了とする。
- b) 使用前検査の準備、機器の確認調整、施設の維持管理に係る活動については、使用前検査中も実施可能とする。



(4) バックフィット規定がないその他の核燃料施設(核燃料物質使用施設及び廃棄物埋設施設)

- a) 新規制基準のバックフィットが法的には要求されない施設については、安全性の更なる向上の観点から、可能な限り新規制基準へ適合することを求める。

### 3. 新規制基準への適合確認に係る手続きと進め方

#### (1) バックフィット規定がある施設

##### ① 基本事項

- a) 新規制基準のうち、重大事故対策部分へ適合するための変更については、ハード・ソフト両面から一体的に審査を行う。このため、これらの変更に係る事業変更許可等※、保安規定変更認可に係る申請については、同時に提出することを求める。設計及び工事の方法の認可(以下「設工認」という。)についても、上記事業変更許可等及び保安規定変更に係る申請と同時期に申請を受け付け、並行して審査を行うことを可能とする。

※ 施設の種類により、事業変更許可、原子炉設置変更許可、事業指定変更許可

- b) これらの許認可手続きの後、使用前検査や定検に係る申請(または変更申請)を受け付け、検査を行う。

前述のとおり、新規制基準への適合確認は、供用中の施設については新規制基準施行後の初回定検の合格をもって完了とし、建設中の施設についてはしゅん工に係る使用前検査の合格をもって完了とする。

- c) 新規制基準の施行時点で審査中である設工認申請であってトラブルに対応するための補修・改造等に係るものについては、該当する技術基準が施行前後で変更が無い場合には、上記 a)～b)の適合確認の完了前に認可することを可能とする。使用前検査についても同様とする。
- d) 保安規定の変更のうち、上記 a)～b)の適合確認のための申請に係るもの以外のもの(組織名称、教育訓練、警報記録等に係るもの)については、上記の適合確認とは別に申請を受け付け、認可することを可能とする。

##### ② 新規制基準の施行前に設置されている又は工事に着手された設備等について

- a) 新たに規制対象となる機器・設備等であって、新規制基準の施行前に既に設置されているもの、又は工事に着手されたものについては、新規制基準の施行後、当該施設に係る事業変更許可、設工認、使用前検査合格等の手続きにより、新規制基準への適合確認を行う。この際、既設であることや可搬設備は主に既製品であること等の特徴を踏まえた手続き・審査内容とする。溶接方法の認可及び溶接検査の手続きについても同様とする。
- b) 新規制基準の施行時点で工事が完了していない機器・設備等について、施行後も工事を継続することを妨げない。

##### ③ 施設の変更を伴わない設備等について

- a) 施設の変更(設計及び工事の方法の変更)を伴わないため設工認の手続きを要さない機器・設備等に係る重要な評価項目(例えば、既設の機器・建物の耐震影響評価)については、事業者が新規制基準に適合していることの報告を求め、確認を行う。確認を実地で行う必要がある場合には、保安検査や立入検査等の機会を活用する。

#### ④ 新規制基準の施行時点で検査中の機器・設備等について

- a) 新規制基準の施行時点で使用前検査中の機器・設備等については、施行前に実施した検査項目も含め、施行後に新規制基準に基づく検査を行う。検査に当たっては、施行時点までに取得した検査データ等も活用する。この場合、設工認の変更が必要な場合には申請を受けて審査を行った上で、設工認の変更が必要無い場合には必要な報告を求め確認を行った上で、それぞれ必要な検査を行う。
- b) 新規制基準施行時点で定検中の施設については、施行前に実施した検査項目も含め、施行後に新規制基準に基づく検査を行う。検査に当たっては、施行時点までに取得した検査データ等も活用する。

### (2) バックフィット規定がない施設

#### ① 核燃料物質使用施設

- a) 原子炉等規制法施行令第 41 条に該当する核燃料物質を使用する施設については、行政指導により、「安全上重要な施設」に相当する機器の有無を評価することを求め、その内容を原子力規制庁が確認するとともに、相当する機器がある場合には、施設の安全性向上のために講じる措置及びその実施計画を施行後1年以内を目途に報告することを求める。なお、変更許可申請があった場合は、当該申請内容について、改正後の許可基準への適合を確認する。
- b) 新規制基準のうち、設計評価事故に加えて考慮すべき事故対策部分へ適合するための変更については、ハード・ソフト両面から一体的に審査を行う。このため、これらの変更に係る使用変更許可及び保安規定変更認可に係る申請については、同時に提出することを求める。
- c) 施行前に核燃料物質の使用許可(または変更許可)を得た申請に係る施設検査については、施行後5年間に限り従前の例により実施する旨の経過措置を設ける。
- d) 核燃料物質の使用許可の変更を要しない保安規定の変更(組織名称、教育訓練、警報記録等に係るもの)及び施設検査については、新規制基準のうち、上記 a)の行政指導に対する報告及び上記 b)による申請とは別に申請を受け付け、認可することを可能とする。

#### ② 廃棄物埋設施設

- a) 廃棄物埋設施設については、事業開始以後の規制要件である保安のために講ずべき

措置として、設計で要求した機能が適切に維持されるために廃棄物埋設地の保全を施設の廃止時まで求めるとともに、10年ごとに最新の知見に基づく定期的な評価及びそれに基づく保全措置を求めることから、保安検査等を通じて新規制基準への適合を確認する。なお、廃棄物埋設地の増設に係る事業変更許可があった場合は、当該申請内容について、改正後の許可基準への適合を確認する。

廃棄物管理施設のうちの固体廃棄物減容処理施設（OWTF）の許認可実績

	旧基準	新基準
廃棄物事業変更許可	平成 23 年 1 月 13 日 平成 20・12・10 原第 7 号	平成 30 年 8 月 22 日 原規規発第 1808221 号
設計及び工事の方法の認可（設工認）	第1回：平成23年 6月22日 平成23・02・09原第14号 第2回：平成24年 5月 9日 平成23・12・26原第6号 第3回：平成24年 8月28日 20120718原第10号 第4回：平成25年 8月 5日 原管廃発第1308021号 第1～4回変更：平成25年11月28日 原管廃発第13112717号 <u>第5回：平成27年 7月29日 原規規発第1507296号</u> <u>第6回：平成27年12月24日 原規規発第1512242号</u> 第1～6回変更：平成29年3月24日 原規規発第1703242号	第1～6回変更申請（審査中） （申請）平成30年 2月28日 29原機（大環）020 （補正）平成30年11月20日 30原機（環保）017 （補正）令和元年 5月23日 令01原機（環保）007
使用前検査	申請；平成24年 9月12日 24原機（大環）016 変更届出；平成25年 5月31日 25原機（大環）004 平成25年 6月13日 25原機（大環）007 平成25年 8月 7日 25原機（大環）013 平成25年12月 6日 25原機（大環）017 平成26年 4月22日 26原機（大環）002 平成26年10月27日 26原機（大環）004 平成27年 4月10日 27原機（大環）001 平成27年 7月30日 27原機（大環）006 平成28年 1月15日 27原機（大環）011 平成28年 4月22日 28原機（大環）005 平成29年 4月20日 29原機（大環）001 平成29年10月13日 29原機（大環）016 平成30年 4月19日 30原機（環保）004 平成31年 3月26日 31原機（環保）024	

下線；設工認について、新規制基準施行後に旧基準に基づき申請し認可されたもの。

参考3

令和元年 11月8日  
 日本原子力研究開発機構  
 大洗研究所 環境保全部

別紙2 OUTFの使用前検査申請書抜粋 (既に受検した検査項目をハッチング表示)

以下の検査を受けようとする事項、期日及び場所は、平成24年3月26日付け平成23・11・28原第4号をもって廃棄物管理事業の変更の許可並びに分割して行っている設計及び工事の方法の認可に係る申請のうち平成23年6月22日付け平成23・02・09原第14号、平成24年5月9日付け平成23・12・26原第6号、平成24年8月28日付け20120718原第10号及び平成25年8月5日付け原管廃第1308021号をもって認可を受け並びに平成25年11月28日付け原管廃第13112717号をもって変更の認可並びに平成27年7月29日付け原規規発第1507296号並びに平成27年12月24日付け原規規発第1512242号及び平成29年3月24日付け原規規発第1703242号をもって認可を受けた固体廃棄物減容処理施設の設置に係る事項について示す。

検査を受けようとする事項、期日及び場所

事項		期 日	場 所
検査対象	検査項目		
建物 固体廃棄物減容処理施設建家	杭支持力検査	2014年12月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
	材料検査(1)		
	材料検査(2)		
	材料検査(3)		
	構造検査(1)		
	構造検査(2)		
	構造検査(3)		
	構造検査(4)		
	構造検査(5)		
	強度検査		
	外観検査(1)		
	外観検査(2)		

事項					期 日	場 所		
検査対象		検査項目						
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	しゃへい窓	材料検査(1)	2017年4月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
					材料検査(2)			
					寸法検査(1)			
					寸法検査(2)			
					据付・外観検査(1)			
					据付・外観検査(4)			
	気密検査(1)							
	マニプレータ用プラグ					材料検査(3)	2018年4月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
						寸法検査(3)		
						据付・外観検査(2)		
						据付・外観検査(5)		
						気密検査(1)		

事項					期 日	場 所	
検査対象			検査項目				
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	マニプレータ	材料検査(4)	2018年4月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					寸法検査(4)		
					据付・外観検査(3)		
					据付・外観検査(6)		
					気密検査(1)		
				廃棄物搬出入ピット	材料検査(1)	2015年3月 ～ 2015年12月	株式会社日立パワーソリューションズ (茨城県ひたちなか市堀口832-2)  国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					材料検査(2)		
					材料検査(3)		
					寸法検査(1)		
					寸法検査(2)		
					強度検査(1)		
					据付・外観検査(1)		
					据付・外観検査(2)		

事項					期 日	場 所	
検査対象			検査項目				
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	ステンレススライニング	材料検査(14)	2017年4月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					外観検査(7)		
					気密検査(1)		
				しゃへい扉	材料検査(1)	2014年12月 ～ 2022年3月	三菱長崎機工株式会社 (長崎県長崎市深堀町1-2-1)  国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					材料検査(2)		
					材料検査(3)		
					寸法検査(1)		
					寸法検査(4)		
					外観検査(1)		
					据付・外観検査(1)		
					据付・外観検査(2)		
					据付・外観検査(5)		
					気密検査(1)		

事項					期 日	場 所			
検査対象			検査項目						
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	分別エリア入口扉、分別エリア出口扉、ホール出入室扉	材料検査(5)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)		
					寸法検査(5)				
					外観検査(2)				
					据付・外観検査(6)				
					気密検査(1)				
				パワーマニプレータ付クレーン	材料検査(6)			2017年4月 ～ 2018年8月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					材料検査(7)				
					材料検査(8)				
					寸法検査(6)				
					寸法検査(7)				
					外観検査(3)				
					外観検査(4)				
				据付・外観検査(7)					

事項					期 日	場 所	
検査対象			検査項目				
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	クレーン	材料検査(9)	2017年4月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					材料検査(10)		
					寸法検査(8)		
					外観検査(5)		
					据付・外観検査(8)		
					機能検査(1)		
			エアライNSTツ設備	材料検査(11)	2017年10月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
				材料検査(12)			
				寸法検査(9)			
				外観検査(6)			
				据付・外観検査(9)			
				気密検査(1)			

事項					期 日	場 所	
検査対象			検査項目				
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	減容処理設備の配管類(埋設部)	2015年1月 ～ 2019年1月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
							材料検査(4)
							材料検査(13)
							寸法検査(2)
							寸法検査(3)
							寸法検査(10)
							耐圧・漏えい検査(1)
							据付・外観検査(3)
							据付・外観検査(4)

事項					期 日	場 所			
検査対象			検査項目						
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	ポート	2015年10月 ～ 2022年3月	三井造船千葉機工エンジニアリング株式会社 (千葉県市原市八幡海岸通1番地)  国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)			
							材料検査(1)		
							寸法検査(1)		
							寸法検査(4)		
							外観検査(1)		
							据付・外観検査(1)		
							据付・外観検査(6)		
							気密検査(1)		
							ハッチ	2015年10月 ～ 2022年3月	三井造船千葉機工エンジニアリング株式会社 (千葉県市原市八幡海岸通1番地)  国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
				材料検査(3)					
				材料検査(4)					
				寸法検査(2)					
				寸法検査(5)					
				外観検査(2)					
				据付・外観検査(2)					
				据付・外観検査(3)					
				据付・外観検査(7)					
				気密検査(1)					

事項					期 日	場 所			
検査対象		検査項目							
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	サービスイリアクレーン	材料検査(6)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)		
					材料検査(7)				
					寸法検査(6)				
					外観検査(3)				
					据付・外観検査(8)				
					機能検査(1)				
			電気計装用プラグ類	1～7	電気計装用プラグ類	1～7	材料検査(5)	2016年3月 ～ 2022年3月	富士電機株式会社 (神奈川県川崎市川崎区田辺新田1-1)
							材料検査(8)		
							寸法検査(3)		
							寸法検査(7)		
							外観検査(4)		
							据付・外観検査(4)		
							据付・外観検査(5)		
							据付・外観検査(9)		
気密検査(1)	ヨシザワ LA 株式会社 (千葉県柏市新十倉2-17-1)								
株式会社フジオ (香川県高松市新田町甲2098-3)									
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)									

事項					期 日	場 所					
検査対象		検査項目									
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	電気計装用プラグ類 8～9	材料検査(8)	2018年4月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)				
					寸法検査(7)						
					外観検査(4)						
					据付・外観検査(5)						
					据付・外観検査(9)						
					気密検査(1)						
					減容処理設備の配管類	配管類	減容処理設備の配管類	配管類	材料検査(9)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
									寸法検査(8)		
									寸法検査(9)		
									耐圧・漏えい検査(1)		
									据付・外観検査(10)		
									系統検査(1)		
									気密検査(1)		

事項					期 日	場 所
検査対象		検査項目				
廃棄物管理設備本体	処理施設 固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	減容処理設備の電線管	材料検査(9)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
				寸法検査(8)		
				寸法検査(9)		
				据付・外観検査(10)		
	焼却溶融設備(その1)*1	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	川崎重工業株式会社 (兵庫県加古郡播磨町新島8番地)		
		材料検査(2)				
		寸法検査(1)				
		寸法検査(2)				
		外観検査(1)				
		外観検査(2)				
		耐圧・漏えい検査(1)				
		耐圧・漏えい検査(2)				
		据付・外観検査(1)				
		据付・外観検査(2)				
		据付・外観検査(3)				
		処理能力検査(1)				
		容量検査(1)				
		性能検査(1)				

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、焼却溶融炉、2次燃焼器、排ガス冷却器、セラミックフィルタ、セル内フィルタ、排ガス吸着塔、ルテニウム吸着塔、排ガスフィルタ及び排ガス洗浄塔を示す。

事項					期 日	場 所
検査対象		検査項目				
廃棄物管理設備本体	処理施設 固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	焼却溶融設備(その2)*1	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	川崎重工業株式会社 (兵庫県加古郡播磨町新島8番地)
				材料検査(2)		
				寸法検査(1)		
				寸法検査(2)		
				外観検査(1)		
				外観検査(2)		
				耐圧・漏えい検査(1)		
				耐圧・漏えい検査(2)		
				据付・外観検査(1)		
				据付・外観検査(3)		
				系統検査(1)		
				容量検査(1)		
				据付・外観検査(2)		
				据付・外観検査(1)		

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、ミストセパレータ、排ガス加熱器、排ガス洗浄水冷却器、排ガス凝縮器、循環水タンク、凝縮水タンク、噴霧水タンク、焼却溶融炉冷却水タンク、焼却溶融炉冷却水冷却器及び圧縮空気貯留タンクを示す。

事 項					期 日	場 所	
検査対象		検査項目					
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	焼却溶融設備（その3）*1	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	株式会社ヨシダ (茨城県水戸市塩崎町 2363番地)
					材料検査(2)		
					寸法検査(1)		
					寸法検査(4)		
					外観検査(1)		
					据付・外観検査(1)		
					据付・外観検査(2)		
					気密検査(1)		
			焼却溶融設備（その4）*2	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町 成田町 4002番地)	
				材料検査(2)			
				寸法検査(1)			
				寸法検査(3)			
				外観検査(1)			
				耐圧・漏えい検査(1)			
				据付・外観検査(1)			
				据付・外観検査(2)			
最大受入れ能力検査(1)							

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、コンベア、焼却灰回収装置、固化体収納装置、焼却溶融炉高周波電源接触器盤、高周波電源ケーブル用プラグ、排ガス配管用プラグ、溶融固化体移送台車、セル内架台、セル外架台、投入容器昇降機、廃棄物一時収納箱及び搬出ステージを示す。

\*2: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、廃棄物搬出入ピット、廃樹脂乾燥室、廃棄物受払室、配管類、弁、排ガスパロア、排ガス補助パロア、循環水循環ポンプ、循環水移送ポンプ、凝縮水移送ポンプ、噴霧水ポンプ、焼却溶融炉冷却水循環ポンプ及び焼却溶融炉高周波電源盤を示す。

事 項					期 日	場 所	
検査対象		検査項目					
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	固体系処理設備*1	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町 成田町 4002番地)
					材料検査(2)		
					寸法検査(1)		
					寸法検査(3)		
					外観検査(1)		
					据付・外観検査(1)		
					据付・外観検査(2)		
					系統検査(1)		
					機能検査(1)		

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、破砕機、投入容器出入装置、インセルフィルタ、ターンテーブル、開缶装置、分別エリア線量測定器、コンベア、レーザ切断装置、汚染測定器、焼却溶融セル線量測定装置、DOP サンプリングフード及び配管類を示す。

事 項					期 日	場 所	
検査対象			検査項目				
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	廃樹脂乾燥設備(その1) *1	材料検査(1)	株式会社奈良機械製作所 (東京都大田区城南島 2-5-7)	
					材料検査(2)		
					寸法検査(1)		
					寸法検査(2)		
					外観検査(1)		株式会社流機エンジニアリング (茨城県筑西市花田 90-1)
					外観検査(2)		
					据付・外観検査(1)		青森宝栄工業株式会社 (青森県上北郡六ヶ所村 大字平沼字田面木 246 番地)
					据付・外観検査(3)		
					耐圧・漏えい検査(1)		国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町 成田町 4002 番地)
					耐圧・漏えい検査(2)		
					系統検査(1)		
					容量検査(1)		

\*1: 第 6 回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、廃樹脂流動乾燥機、廃樹脂移送ポンプ、廃樹脂流動乾燥機(貯留ポット)、廃樹脂循環水貯槽、廃樹脂乾燥機分離水ポンプ、廃樹脂循環水ポンプ、廃樹脂乾燥ブロー、ホッパー、廃樹脂流動乾燥機(フィルタ 2)、廃樹脂流動乾燥機(ヒータ)、廃樹脂乾燥空気フィルタ、排樹脂乾燥空気凝縮器、廃樹脂乾燥空気デミスタ及び架台を示す。

事 項					期 日	場 所	
検査対象			検査項目				
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	廃樹脂乾燥設備(その2) *1	材料検査(1)	豊栄工業株式会社 (大阪府大阪市西淀川区 佃 1-1-36)	
					寸法検査(1)		
					寸法検査(2)		
					寸法検査(3)		
					据付・外観検査(2)		2019年3月 ～ 2022年3月
					耐圧・漏えい検査(1)		
					耐圧・漏えい検査(2)		
					耐圧・漏えい検査(2)		

\*1: 第 6 回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、配管類及び廃樹脂乾燥機分離水フィルタを示す。

事項					期 日	場 所	
検査対象			検査項目				
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	分析設備*1	材料検査(1)	株式会社ヨンダ (茨城県水戸市塩崎町 2363 番地)	
					材料検査(2)		
					寸法検査(1)		
					寸法検査(4)		
					外観検査(1)		
					外観検査(2)		
					据付・外観検査(1)		2019年3月 ～ 2022年3月
					据付・外観検査(2)		
					系統検査(1)		国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町 成田町 4002 番地)
					機能検査(1)		
					気密検査(1)		
					気密検査(2)		

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、補修用グローブボックス、試料採取用グローブボックス、サンプル移送管用プラグ、容器搬出ボックス及び試料調整用フードを示す。

事項					期 日	場 所
検査対象			検査項目			
廃棄物管理設備本体	処理施設	固体廃棄物の処理施設	減容処理設備	線量インターロック及び機械的ロック機構	据付・外観検査(2)	2019年3月 ～ 2022年3月
					作動試験(1)	
					作動試験(2)	

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
大洗研究所  
(茨城県東茨城郡大洗町  
成田町 4002 番地)

事項				期 日	場 所	
検査対象		検査項目				
放射線管理施設	屋内管理用の設備	放射線監視設備	エリアモニタ、室内空気モニタ、ローカルサンプリング装置	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
						据付・外観検査(1)
						据付・外観検査(2)
			作動試験(1)			
放射線管理施設	屋外管理用の設備	放射線監視設備	排気モニタリング設備	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
						据付・外観検査(3)
						作動試験(2)
			系統検査(1)			

事項				期 日	場 所	
検査対象		検査項目				
計測制御系統施設	計測制御設備*1			2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
						材料検査(1)
						材料検査(2)
						材料検査(3)
						寸法検査(1)
						寸法検査(2)
						寸法検査(3)
						外観検査(1)
						据付・外観検査(1)
						据付・外観検査(2)
						据付・外観検査(4)
						据付・外観検査(5)
						据付・外観検査(6)
						系統検査(1)
						系統検査(2)
						系統検査(3)
						機能検査(1)
						機能検査(2)
						機能検査(3)
						機能検査(4)
機能検査(5)						
機能検査(6)						

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、焼却溶融排ガス系現場制御盤、負圧監視盤(1)、(2)、廃液貯槽現場制御盤、計器及び配管類を示す。

事 項				期 日	場 所	
検査対象		検査項目				
計測制御系統施設	集中監視設備			2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
						据付・外観検査(3)
						系統検査(4)
						警報検査(1)
						警報検査(2)
系統検査(5)						

事 項				期 日	場 所	
検査対象		検査項目				
その他廃棄物管理設備の附属施設	気体廃棄物の廃棄施設	排気筒	固体廃棄物減容処理施設排気筒	2016年4月 ～ 2017年10月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
						材料検査(1)
						材料検査(2)
						構造検査(1)
						構造検査(2)
						構造検査(3)
						構造検査(4)
						強度検査
						外観検査
						2014年10月 ～ 2019年1月
				材料検査(1)		
				材料検査(2)		
				材料検査(3)		
				セル系排気設備の配管類(埋設部)		
寸法検査(2)						
外観検査(1)						
据付・外観検査(1)						
据付・外観検査(2)						

事 項		期 日	場 所
検査対象	検査項目		
その他廃棄物管理設備の附属施設 気体廃棄物の廃棄施設 セル系排気設備、グロープボックス系排気設備、予備系排気設備	材料検査(1)	2016年4月 ~ 2022年3月	株式会社ツバキ・ナカシマ (長崎県佐世保市世知原町筒瀬 723-1)  国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町 4002 番地)
	材料検査(2)		
	材料検査(3)		
	寸法検査(1)		
	寸法検査(2)		
	寸法検査(3)		
	外観検査(1)		
	据付・外観検査(1)		
	据付・外観検査(2)		
	据付・外観検査(4)		
	据付・外観検査(5)		
	系統検査(1)		
	機能検査(1)		
	機能検査(3)		
	機能検査(4)		
機能検査(5)			

事 項		期 日	場 所
検査対象	検査項目		
その他廃棄物管理設備の附属施設 気体廃棄物の廃棄施設 管理区域系排気設備、フード系排気設備	据付・外観検査(3)	2019年3月 ~ 2022年3月	株式会社ツバキ・ナカシマ (長崎県佐世保市世知原町筒瀬 723-1)  国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町 4002 番地)
	据付・外観検査(5)		
	系統検査(1)		
	機能検査(1)		
	機能検査(2)		
	機能検査(3)		
	機能検査(4)		
	機能検査(5)		

事 項				期 日	場 所
検査対象		検査項目			
その他廃棄物管理設備の附属施設	液体廃棄物の廃棄施設	固体廃棄物減容処理施設廃液貯槽の配管類(埋設部)	材料検査(1)	2014年12月 ～ 2019年1月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
			材料検査(2)		
			寸法検査(1)		
			寸法検査(2)		
			耐圧・漏えい検査(1)		
			外観検査(1)		
			据付・外観検査(1)		
	固体廃棄物減容処理施設廃液貯槽の配管類	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
		寸法検査(1)			
		寸法検査(2)			
		耐圧・漏えい検査(1)			
		据付・外観検査(1)			
		系統検査(1)			
		気密検査(1)			

事 項				期 日	場 所
検査対象		検査項目			
その他廃棄物管理設備の附属施設	液体廃棄物の廃棄施設	固体廃棄物減容処理施設廃液貯槽の電線管	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
			寸法検査(1)		
			寸法検査(2)		
			据付・外観検査(1)		

事項				期 日	場 所	
検査対象		検査項目				
その他廃棄物管理設備の附属施設	液体廃棄物の廃棄施設	固体廃棄物減容処理施設 廃液貯槽*1		2019年3月 ～ 2022年3月	青森宝栄工業株式会社 (青森県上北郡六ヶ所村 大字平沼字田面木 246 番地)  国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町 成田町 4002 番地)	
						材料検査(1)
						材料検査(2)
						寸法検査(1)
						寸法検査(2)
						外観検査(1)
						外観検査(2)
						据付・外観検査(1)
						据付・外観検査(2)
						据付・外観検査(3)
						耐圧・漏えい検査(1)
						耐圧・漏えい検査(2)
						系統検査(1)
						機能検査(1)
						処理能力検査(1)
容量検査(1)						

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、廃液受入タンク、廃液搬出ボックス、廃液サンプリングフード 1、2、洗浄塔廃液タンク A、B、液体廃棄物 A タンク、廃液移送ポンプ、洗浄塔廃液移送ポンプ A、B 及び液体廃棄物 A 移送ポンプを示す。

事項				期 日	場 所	
検査対象		検査項目				
その他廃棄物管理設備の附属施設	非常用電源設備	発電装置*1		2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町 成田町 4002 番地)	
						材料検査(1)
						材料検査(2)
						材料検査(3)
						材料検査(4)
						材料検査(5)
						寸法検査(1)
						寸法検査(2)
						寸法検査(3)
						外観検査(1)
						据付・外観検査(1)
						据付・外観検査(2)
						据付・外観検査(3)
						据付・外観検査(4)
						系統検査(1)
機能検査(1)						
作動検査(2)						
作動検査(3)						

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、ディーゼル発電機、共通台床、始動空気槽、発電装置現場盤、発電機連絡盤、燃料小出槽、燃料小出槽架台、ケーブルダクト、燃料油系配管、始動空気系配管及び電線管を示す。

事項				期 日	場 所
検査対象		検査項目			
その他廃棄物管理設備の附属施設	非常用電源設備	無停電電源装置*1	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
			材料検査(2)		
			材料検査(5)		
			寸法検査(1)		
			寸法検査(3)		
			外観検査(1)		
			据付・外観検査(1)		
			据付・外観検査(3)		
			据付・外観検査(5)		
			系統検査(1)		
			機能検査(1)		
			作動検査(1)		

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、CVCF列盤、蓄電池列盤及び電線管を示す。

事項					期 日	場 所
検査対象		検査項目				
その他廃棄物管理設備の附属施設	その他の主要な事項	消防設備	消火設備	消火栓設備	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
		据付・外観検査(3)				

事項				期 日	場 所		
検査対象		検査項目					
その他廃棄物管理設備の附属施設	その他の主要な事項	消防設備	消火設備	ガス消火設備のガス消火設備ボンベ庫	杭支持力検査(1)	2017年4月 ～ 2019年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					材料検査(1)		
					材料検査(2)		
					構造検査(1)		
					構造検査(2)		
					構造検査(3)		
					強度検査(1)		
					外観検査(1)		
				ガス消火設備の配管類(埋設部)	材料検査(3)	2018年4月 ～ 2019年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					寸法検査(1)		
					据付・外観検査(1)		

事項				期 日	場 所		
検査対象		検査項目					
その他廃棄物管理設備の附属施設	その他の主要な事項	消防設備	消火設備	ガス消火設備の配管類	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					寸法検査(1)		
					寸法検査(2)		
					据付・外観検査(1)		
					気密検査(1)		
				ガス消火設備の電線管	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					寸法検査(1)		
					寸法検査(2)		
					据付・外観検査(1)		
				ガス消火設備*1	材料検査(1)	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)
					材料検査(2)		
					寸法検査(1)		
					寸法検査(3)		
					外観検査(1)		
					据付・外観検査(1)		
					据付・外観検査(2)		

\*1: 第6回設計及び工事の方法の認可を得た設備のうち、電線管、配管類、二酸化炭素消火設備制御盤、GR型受信機、手動起動装置、起動制御ユニット、放出表示灯、ホーンスピーカー、噴射ヘッド、感知器(1)、(2)、選択弁ユニット及び貯蔵容器ユニットを示す。

事 項				期 日	場 所		
検査対象		検査項目					
その他廃棄物管理設備の附属施設	その他の主要な事項	消防設備	自動火災報知設備	2019年3月 ～ 2022年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)		
						据付・外観検査(3)	

事 項				期 日	場 所	
検査対象		検査項目				
その他廃棄物管理設備の附属施設	その他の主要な事項	電気設備		2018年4月 ～ 2019年3月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)	
						据付・外観検査(2)
		通信連絡設備		2019年3月 ～ 2022年3月	据付・外観検査(2)	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 (茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地)