

特定原子力施設検査成績書  
(使用前検査)

東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一原子力発電所

工事の工程 : 構造、強度又は漏えいに係る試験をすることが  
できる状態になった時  
設備の組立てが完了した時  
工事の計画に係る工事が完了した時

対象設備 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
分析設備  
換気空調設備  
液体廃棄物一時貯留設備 (その2)

要領書番号 : 原規規収第19011124号03

令和4年6月

原子力規制委員会


# 使用前検査成績書

1. 施設名 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
2. 検査の種類 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則第20条第1項の表第一号、第二号及び第三号に係る放射性物質分析・研究施設第1棟のうち分析設備、換気空調設備及び液体廃棄物一時貯留設備の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号  
廃炉発官30第263号(平成31年1月11日)  
廃炉発官R2第46号(令和2年5月13日)(変更)  
廃炉発官R2第179号(令和2年11月17日)(変更)  
廃炉発官R3第32号(令和3年5月31日)(変更)  
廃炉発官R4第17号(令和4年4月21日)(変更)
4. 検査期日 自 令和2年12月23日  
至 令和4年6月3日
5. 検査場所 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
6. 検査実施者 検査実施者一覧表のとおり
7. 検査結果 検査結果一覧表のとおり
8. 添付資料 (1) 検査前確認事項  
(2) 材料検査記録  
(3) 寸法検査記録  
(4) 外観検査記録  
(5) 組立・据付検査記録  
(6) 耐圧・漏えい検査  
(7) 性能検査(運転性能検査)記録  
(8) 機能検査(通水検査)記録  
(9) 機能検査(警報検査)記録  
(10) 検査用計器一覧表(立会分)

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和2年12月23日	川下 泰弘 山中 武		なし
令和3年1月14日 13 15	馬場 康夫 山中 武		なし
令和3年2月3日 5	南川 智嗣 山中 武		なし

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和4年6月 1日 2日 3日	丸山 秀明 佐藤 浩治		なし
年 月 日			
年 月 日			

# 検査結果一覧表

設備名：放射線物質分析・研究施設第1棟  
分析設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・ 据付検査	性能検査		備考
					年月日	年月日	
鉄セル	令和3年 1月15日	令和3年 1月15日	年月日	年月日	/	/	
	良	良					
遮へい体	令和3年 1月15日	令和3年 1月15日	/	/	/	/	
	良	良					
グループボックス	/	/	令和3年 1月15日	令和3年 1月15日	/	/	
			良	良			
フード	/	/	年月日	年月日	/	年月日	
			年月日	年月日			

# 検査結果一覧表

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟  
分析設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	性能検査		備考
					性能検査	運転性能検査	
鉄セル	年月日	年月日	令和3年2月3日	令和3年2月3日	良	良	
	年月日	年月日	年月日	年月日			
	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	
グローブボックス	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	
フード	年月日	年月日	令和4年6月2日	令和4年6月2日	良	良	令和4年6月23日
	年月日	年月日	年月日	年月日	良	良	

# 検査結果一覧表

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	性能検査		備考
			性能検査	運転性能検査	
鉄セル・グローブボックス用排風機	令和3年 1月14日 良	令和3年 1月14日 良	令和4年 6月2日 良		
	令和3年 1月14日 良	令和3年 1月14日 良	令和4年 6月2日 良		
フード用排風機	令和4年 6月2日 良	令和4年 6月2日 良	令和4年 6月2日 良		
	令和4年 6月2日 良	令和4年 6月2日 良	令和4年 6月2日 良		
管理区域用排風機	令和4年 6月2日 良	令和4年 6月2日 良	令和4年 6月2日 良		
	令和4年 6月2日 良	令和4年 6月2日 良	令和4年 6月2日 良		

# 検査結果一覧表

設備名：放射線物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	性能検査		備考
					運転性能検査		
鉄セル・グローブボックス用排気 フィルタユニット	令和3年 1月14日	令和3年 1月14日	令和4年 6月2日	令和4年 6月2日	令和4年 6月2日	令和4年 6月2日	
	良	良	良	良	良	良	
フード用排気フィルタユニット			令和4年 6月2日	令和4年 6月2日	令和4年 6月2日	令和4年 6月2日	
			良	良	良	良	
管理区域用排気フィルタユニット			令和4年 6月2日	令和4年 6月2日	令和4年 6月2日	令和4年 6月2日	
			良	良	良	良	
主要排気管	令和3年 1月14日	令和3年 1月14日	令和3年 1月14日	令和3年 1月14日	/		
	良	良	良	良			



# 検査結果一覧表

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外觀検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査	機能検査		備考	
						警報検査			
分析廃液中間受槽	/	/	/	令和3年1月13日	/	/	令和3年2月3日	良	
				良			良		
分析廃液受槽A~C	/	/	/	令和3年1月13日	/	/	令和3年2月3日	良	
				良			良		
塩酸含有廃液受槽	/	/	/	令和3年1月13日	/	/	令和3年2月3日	良	
				良			良		
設備管理廃液受槽A, B	令和3年1月13日	令和3年1月13日	令和3年1月13日	令和3年1月13日	令和3年1月13日	/	/	良	
	良	良	良	良					

# 検査結果一覧表

設備名：放射線物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲	寸法検査	外観検査	組立・ 据付検査	性能検査		機能検査		備考
				運転性能検査	通水検査	警報検査		
分析廃液移送ポンプA, B	/	令和3年 1月13日	令和3年 1月13日	令和3年 2月3日	/	/	/	
		良	良	良				
主要配管 (分析廃液中間受槽出口から 分析廃液移送ポンプ入口ま での一部(鋼管))	/	/	令和3年 2月5日	/	令和3年 2月5日	/	/	
			良		良			
漏えい検出装置及び警報装置	/	令和3年 1月13日	令和3年 1月13日	/	/	/	令和3年 2月3日	
		良	良				良	
液体廃棄物一時貯留設備の堰	令和2年 12月23日	令和2年 12月23日	/	/	/	/	/	
	良	良						

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 共通事項

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書 (変更申請を含む。)が準備されていることを確認する。*	記録	令和2年 12月23日	良	
	記録	令和3年 1月13日	良	
	記録	令和3年 2月3日	良	
	記録	令和4年 6月1日	良	
	記録	年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであることを確認する。	記録	令和2年 12月23日	良	
	記録	令和3年 1月13日	良	
	記録	令和3年 2月3日	良	
	記録	令和4年 6月1日	良	
	記録	年 月 日		

(※) 使用前検査成績書の「3. 検査申請」に申請番号(変更申請番号を含む。)を記載する。

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

検査場所 : \_\_\_\_\_

検査項目 : 材料検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		

検査年月日 : 令和2年12月23日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 寸法検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : 令和3年 1月 13日  
14日  
15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 材料検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和3年 1月 13日  
14日  
15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 寸法検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : 令和2年12月23日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 :

検査項目 : 組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	実施計画等		

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : 令和3年1月13日  
14日  
15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和3年1月13日  
14日  
15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : 令和3年2月3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和3年2月5日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	実施計画等		



## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : 令和4年6月1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年6月1日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : 令和3年1月13日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	
系統構成されていることを確認する。	記録	品質記録	良	

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 :

検査項目 : 性能検査 (運転性能検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等		

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

検査場所 : \_\_\_\_\_

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等		
系統構成されていることを確認する。	記録	品質記録		

検査年月日 : 令和3年2月3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 性能検査 (運転性能検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 :

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等		
系統構成されていることを確認する。	記録	品質記録		

検査年月日 : 令和4年6月2日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 性能検査 (運転性能検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査年月日 : 令和3年2月3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 機能検査 (警報検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
検査対象の警報が発生していないことを確認する。	立会又は 記録	現場又は 品質記録	良	

検査年月日 : 令和3年2月5日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 機能検査 (通水検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
系統構成されていることを確認する。	立会又は 記録	現場又は 品質記録	良	

## 材料検査記録

検査年月日 : 令和 3 年 1 月 14 日  
15 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
分析設備、換気空調設備

検査範囲		材 料	判定基準	結果
鉄セル	インナーボックス	SUS304L	実施計画のとおり であること。	良
	遮へい体	SS400		良
鉄セル・グローブボックス用排気フィルタ ユニット		SUS304		良
主要排気管		SUS304TP		良
備 考				
<p>申請者の品質記録により確認  品質記録 (名称、日付) : 社内検査成績書  対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟  分析設備  鉄セル  2019年 5月 23日  2019年 7月 1日</p> <p>放射性物質分析・研究施設第1棟  換気空調設備  使用前検査 (社内) 成績書 (第1回)  2021年 1月 5日</p>				

## 材料検査記録

検査年月日 : 令和3年1月13日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
 液体廃棄物一次貯留設備

機器名	材 料	判定基準	結果
設備管理廃液受槽A, B	SUS304	実施計画のとおり であること。	良
<p>備 考</p> <p>申請者の品質記録により確認          品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟          液体廃棄物一時貯留設備 (その2)          社内検査成績書 (第5回)          2021年1月6日</p>			





## 寸法検査記録

検査年月日 : 令和3年1月14日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備

検査範囲		実施計画 記載値(mm)	許容寸法 (mm)	計測値 (mm)	結果	
鉄セル・グローブボックス 用排気フィルタユニット	高さ	2300	[REDACTED]	2295 ~ 2295	良	
	幅	1000		1003 ~ 1003		
	奥行	1000		1004 ~ 1004		
主要排気管	鉄セル排気出口から 排気母管まで	外径	60.5	59.9 ~ 61.1		60.5 ~ 60.9
		厚さ	3.5	3.2 ~ 3.8		3.4 ~ 3.5
	排気母管	外径	318.5	315.4 ~ 321.6		317.3 ~ 319.0
		厚さ	4.5	4.1 ~ 4.9		4.4 ~ 4.5
	排気母管から鉄セル・ グローブボックス用 排気フィルタユニット 入口まで	外径	267.4	264.8 ~ 270.0		266.2 ~ 267.6
		厚さ	4.0	3.6 ~ 4.4		3.8 ~ 4.0
判定基準 : 実施計画に記載されている各部の主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。						
<p>備考</p> <p>申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟 換気空調設備 使用前検査 (社内) 成績書 (第1回) 2021年1月5日</p>						
<p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。 <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>						

寸法検査記録

検査年月日 : 令和3年1月13日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

液体廃棄物一時貯留設備 設備管理廃液受槽A, B

名称	実施計画 記載値(mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
高さ (外寸)	4191		実施計画に記載 されている各部 の主要寸法の計 測値が許容寸法 を満足するこ と。	4199 ~ 4204	良
胴径 (内寸)	3800			3803 ~ 3808	
厚さ	9			8.4 ~ 8.7	

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備 (その2)  
社内検査成績書 (第5回)  
2021年1月6日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

## 寸法検査記録

検査年月日: 令和2年12月23日

検査場所: 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名: 放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲		実施計画 記載値	判定基準	結果		
分析廃液中間受槽の堰	堰の高さ	1000mm 以上	堰の高さ及び 床・壁の塗装 が、実施計画の 記載値のとおり であること。	良		
	床・壁の塗装	床面及び床面から 堰高さ以上までの 壁面				
分析廃液受槽A～Cの堰	堰の高さ	1000mm 以上		堰の高さ及び 床・壁の塗装 が、実施計画の 記載値のとおり であること。	良	
	床・壁の塗装	床面及び床面から 堰高さ以上までの 壁面				
塩酸含有廃液受槽及び 設備管理廃液受槽A, Bの堰	堰の高さ *	1000mm 以上			堰の高さ及び 床・壁の塗装 が、実施計画の 記載値のとおり であること。	良
	床・壁の塗装 *	床面及び床面から 堰高さ以上までの 壁面				
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認。  品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書(第1回)  対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟  液体廃棄物一時貯留設備の堰  2020年12月11日</p> <p>記録確認分については使用した検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。  <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>						

外観検査記録

検査年月日 : 令和3年1月14日  
15日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査範囲		判定基準	結果
分析設備	鉄セル インナーボックス (No. 1、No. 2、No. 3、No. 4)	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	/
	グローブボックス (801、802、803、804、805、806、807、808、809、810) *		良
	フード (分析用フード (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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)、 廃液処理用フード (1, 2, 3)、測定室用フード (1, 2)、放射線管理用フード)		/
換気空調設備	鉄セル・グローブボックス用排風機 (A、B) *		良
	フード用排風機 (A、B、C) *		良
	管理区域用排風機 (A、B、C)		/
	管理区域用送風機 (A、B、C)		/
	鉄セル・グローブボックス用排気フィルタユニット (A、B)		/
	フード用排気フィルタユニット (A、B、C、D、E、F、G)		/
	管理区域用排気フィルタユニット (A、B、C、D、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、R)		/
主要排気管 **	良		
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認                      品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟                      換気空調設備                      使用前検査 (社内) 成績書 (第1回)                      2021年1月14日</p> <p>** 主要排気管の立会は、排気管から鉄セル・グローブボックス用排気フィルタユニットAについて実施</p>			

外観検査記録

検査年月日 : 令和3年2月3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査範囲		判定基準	結果
分析設備	鉄セル *	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	良
	グローブボックス(801、802、803、804、805、806、807、808、809、810)		
	フード(分析用フード(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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)、 廃液処理用フード(1, 2, 3)、測定室用フード(1, 2)、放射線管理用フード)		
換気空調設備	鉄セル・グローブボックス用排風機 (A、B)		
	フード用排風機 (A、B、C)		
	管理区域用排風機 (A、B、C)		
	管理区域用送風機 (A、B、C)		
	鉄セル・グローブボックス用排気フィルタユニット (A、B)		
	フード用排気フィルタユニット (A、B、C、D、E、F、G)		
	管理区域用排気フィルタユニット (A、B、C、D、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、R)		
主要排気管			
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) :</p>			

外観検査記録

検査年月日 : 令和4年6月2日\*

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査範囲		判定基準	結果
分析設備	鉄セル インナーボックス (No.1、No.2、No.3、No.4)	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	/
	グローブボックス(801、802、803、804、805、806、807、808、809、810)		/
	フード (分析用フード(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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)、 廃液処理用フード(1, 2, 3)、測定室用フード(1, 2)、放射線管理用フード)		良
換気空調設備	鉄セル・グローブボックス用排風機 (A、B)		/
	フード用排風機 (A、B、C)		/
	管理区域用排風機 (A, B, C)		良
	管理区域用送風機 (A, B, C)		良
	鉄セル・グローブボックス用排気フィルタユニット (A, B)		良
	フード用排気フィルタユニット (A, B, C, D, E, F, G)		良
	管理区域用排気フィルタユニット (A、B、C、D、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P, Q, R)		良
主要排気管	/		

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  
 品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
 分析設備 (その2)  
 使用前検査 (社内) 成績書 (第3回)  
 2022年5月18日  
  
 放射性物質分析・研究施設第1棟  
 換気空調設備  
 使用前検査 (社内) 成績書 (第2回)  
 2022年5月24日

外観検査記録

検査年月日：令和2年(2)月23日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲		判定基準	結果
設備管理廃液受槽	A	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	/
	B		
分析廃液移送ポンプ	A		
	B		
漏えい検出装置及び警報装置 (機器番号：LE102、LE117、LE119、LE110、LE121)			
液体廃棄物一時貯留設備の堰	分析廃液中間受槽の堰		
	分析廃液受槽A～Cの堰	良	
	塩酸含有廃液受槽及び設備管理廃液受槽A、Bの堰 *	良	
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付)：社内検査成績書(第1回) 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備の堰 2020年(2)月11日</p>			

外観検査記録

検査年月日 : 令和3年 1月 13日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲		判定基準	結果	
設備管理廃液受槽 *	A	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	良	
	B		良	
分析廃液移送ポンプ *	A		良	
	B		良	
漏えい検出装置及び警報装置 * (機器番号 : LE102、LE117、LE119、LE110、LE121)				良
液体廃棄物一時貯留設備の堰	分析廃液中間受槽の堰			
	分析廃液受槽 A~C の堰			
	塩酸含有廃液受槽及び設備管理廃液受槽 A, B の堰			
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) :</p>				



組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和3年1月14日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査範囲		判定基準	結果
分析設備	鉄セル インナーボックス (NO. 1, No. 2, No. 3, No. 4)	実施計画のとおり に組立て、据 付けられている こと。	
	グローブボックス (801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810) *		良
	フード (分析用フード (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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)、廃液処理用フード (1, 2, 3)、測定室用フード (1, 2)、放射線管理用フード)		
換気空調設備	鉄セル・グローブボックス用排風機 (A, B) *		良
	フード用排風機 (A, B, C) *		良
	管理区域用排風機 (A, B, C)		
	管理区域用送風機 (A, B, C)		
	鉄セル・グローブボックス用排気フィルタユニット (A, B)		
	フード用排気フィルタユニット (A, B, C, D, E, F, G)		
	管理区域用排気フィルタユニット (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R)		
主要排気管 **	良		
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認                      品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟                      換気空調設備                      使用前検査 (社内) 成績書 (第1回)                      2021年1月14日</p> <p>** 主要排気管の立会は、排気母管から鉄セル・グローブボックス用排気フィルタユニットAについて実施</p>			

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和3年2月3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査範囲		判定基準	結果
分析設備	鉄セル *	実施計画のとおり に組立て、据 付けられている こと。	良
	グローブボックス (801、802、803、804、805、806、807、808、809、810)		
	フード (分析用フード (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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)、廃液処理用フード (1, 2, 3)、測定室用フード (1, 2)、放射線管理用フード)		
換気空調設備	鉄セル・グローブボックス用排風機 (A、B)		
	フード用排風機 (A、B、C)		
	管理区域用排風機 (A、B、C)		
	管理区域用送風機 (A、B、C)		
	鉄セル・グローブボックス用排気フィルタユニット (A、B)		
	フード用排気フィルタユニット (A、B、C、D、E、F、G)		
	管理区域用排気フィルタユニット (A、B、C、D、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、R)		
主要排気管			
備考			
*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) :			

## 組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和4年 6月 2日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査範囲		判定基準	結果
分析設備	鉄セル インナーボックス (No. 1、No. 2、No. 3、No. 4)	実施計画のとおり に組立て、据 付けられている こと。	
	グローブボックス (801、802、803、804、805、806、807、 808、809、810)		
	フード (分析用フード (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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50)、廃液処理用フード (1, 2, 3)、測定室用フード (1, 2)、 放射線管理用フード)		良
換気空調設備	鉄セル・グローブボックス用排風機 (A、B)		
	フード用排風機 (A、B、C)		
	管理区域用排風機 (A* B、C)		良
	管理区域用送風機 (A* B、C)		良
	鉄セル・グローブボックス用排気フィルタユニット (A* B)		良
	フード用排気フィルタユニット (A* B、C、D、E、F、G)		良
	管理区域用排気フィルタユニット (A、B、C、D、E、F、G、H、 I、J、K、L、M、N、O、P* Q、R)		良
主要排気管			
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟 分析設備 (その2) 使用前検査 (社内) 成績書 (第3回) 2022年 5月 18日</p> <p>放射性物質分析・研究施設第1棟 換気空調設備 使用前検査 (社内) 成績書 (第2回) 2022年 5月 24日</p>			

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和3年11月13日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲	判定基準	結果	
分析廃液中間受槽*	実施計画のとおり組立 て、据付けられているこ と。	良	
分析廃液受槽*		A	良
		B	良
		C	良
塩酸含有廃液受槽*		良	
設備管理廃液受槽*		A	良
		B	良
分析廃液移送ポンプ*		A	良
		B	良
漏えい検出装置及び警報装置* (機器番号: LE102、LE117、LE119、LE110、LE121)		良	
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口ま での一部(鋼管)			
備考 *は立会を示す。 <del>それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、目付)を示す。</del>			

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和3年 2月 5日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲		判定基準	結果
分析廃液中間受槽		実施計画のとおり組立て、据付けられていること。	良
分析廃液受槽	A		
	B		
	C		
塩酸含有廃液受槽			
設備管理廃液受槽	A		
	B		
分析廃液移送ポンプ	A		
	B		
漏えい検出装置及び警報装置 (機器番号 : LE102、LE117、LE119、LE110、LE121)			
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口までの一部(鋼管) *			
備 考 *は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) →			

## 耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和3年1月13日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所  
 設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
 液体廃棄物一時貯留設備

機器名		最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
設備管理廃液受槽	A	静水頭	静水頭	13	良
	B			12	
<p>判定基準            耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。            漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。</p> <p>備考            耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧            申請者の品質記録により確認            品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟            液体廃棄物一時貯留設備 (その2)            社内検査成績書 (第5回)            2021年1月6日</p>					
<p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。  <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>					

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 6 月 3 日 2 日\*

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備

検査範囲		実施計画 記載値(m/s)	測定値(m/s)	判定基準	結果	
フード	分析用フード	0.5以上	1	0.62	実施計画に記載されている面速以上であること。	良
			2	0.59		
			3	0.55		
			4	0.54		
			5	0.69		
			6	0.62		
			7	0.88		
			8	0.81		
			9	0.57		
			10*	0.62		
			11	0.58		
			12	0.67		
			13	0.83		
			14	0.59		
			15	0.63		
			16	0.69		
			17	0.53		
			18	0.57		
			19	0.58		
			20	0.65		

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  
品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
分析設備 (その2)  
使用前検査 (社内) 成績書 (第3回)  
2022年 5月27日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 6 月 2 日\*  
3 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備

検査範囲		実施計画 記載値(m/s)	測定値(m/s)	判定基準	結果	
フード	分析用フード	0.5 以上	21	0.62	実施計画に記載されている面速以上であること。	良
			22	0.66		
			23	0.67		
			24	0.77		
			25	0.66		
			26	0.68		
			27	0.55		
			28	0.71		
			29	0.54		
			30	0.70		
			31	0.62		
			32	0.63		
			33	0.57		
			34	0.65		
			35	0.57		
			36	0.67		
			37	0.63		
			38*	0.65		
			39	0.68		
			40	0.65		

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  
品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
分析設備 (その2)  
使用前検査 (社内) 成績書 (第3回)  
2022年 5月 27日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認



性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 6 月 3 日 2 日\*

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備

検査範囲		実施計画 記載値(m/s)	測定値(m/s)	判定基準	結果	
フード	分析用フード	0.5以上	41	0.62	実施計画に記載されている面速以上であること。	良
			42	0.61		
			43	0.60		
			44	0.75		
			45	0.68		
			46	0.79		
			47	0.54		
			48	0.55		
			49	0.61		
			50	0.54		
フード	廃液処理用フード	0.5以上	1	0.56	良	
			2*	0.55		
			3	0.54		
フード	測定室用フード	0.5以上	1	0.59	良	
			2*	0.61		
フード	放射線管理用フード*	0.5以上	0.54	良		

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  
品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
分析設備 (その2)  
使用前検査 (社内) 成績書 (第3回)  
2022年5月27日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年6月2日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備

検査範囲		実施計画 記載値 (m³/h)	測定値 (m³/h)	判定基準	結果
鉄セル・グローブボックス用 排風機	A	1100	1208	実施計画に記載 されている容量 を満足すること、 また、異音、異臭、 振動等の異常が ないこと。	良
	B*		1192		
フード用排風機	A	66870	72333		良
	B		70875		
	C*		69660		
管理区域用排風機	A*	25510	34884		良
	B*		34884		
	C		34200		
管理区域用送風機	A*	59490	64294		良
	B*		65688		
	C		62725		

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  
 品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備  
使用前検査 (社内) 成績書 (第2回)  
2022年5月27日, 2022年5月30日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 6月 2日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備

検査範囲		実施計画 記載値 (m³/h)	測定値 (m³/h)	判定基準	結果
鉄セル・グローブボックス用 排気フィルタユニット	A*	1100	1237	実施計画に記載 されている容量 を満足する状態 にて漏えいがない こと。	良
	B		1215		
フード用排気フィルタユニット	A*	11145	12011		良
	B		11728		
	C		11968		
	D		11772		
	E		11815		
	F		11859		
	G	12665			

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  
品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備  
使用前検査 (社内) 成績書 (第2回)  
2022年 5月 27日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年6月2日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備

検査範囲	実施計画 記載値 (m³/h)	測定値 (m³/h)	判定基準	結果	
管理区域用排気フィルタ ユニット	3010	A	4056	実施計画に記載 されている容量 を満足する状態 にて漏えいがない こと。	良
		B	4484		
		C	4186		
		D	3175		
		E	4134		
		F	4548		
		G	4367		
		H	4263		
		I	3628		
		J	3551		
		K	4263		
		L	4224		
		M	3823		
		N	3926		
		O	4367		
		P*	3952		
		Q	3732		
R	4341				

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  
品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
換気空調設備  
使用前検査 (社内) 成績書 (第2回)  
2022年5月30日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日 : 令和3年2月3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲		実施計画 記載値 (m <sup>3</sup> /h)	測定値 (m <sup>3</sup> /h)	判定基準	結果
分析廃液移送ポンプ	A *	15	16.95	実施計画に記載されている容量を満足すること、また、異音、異臭、振動等の異常がないこと。	良
	B		16.60		

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  
品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備 (その2)  
社内検査成績書 (第6回)  
2021年2月1日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

運転性能検査時に開放したフランジ部の復旧状態を確認する。

: 確認

## 機能検査 (警報検査) 記録

検査年月日 : 令和3年2月3日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲		判定基準	結果
分析廃液中間受槽 *		液位高高の信号により警報が発生すること。	良
分析廃液受槽	A		良
	B		良
	C		良
塩酸含有廃液受槽			良
漏えい検出装置及び警報装置 (機器番号 : LE102、LE117、LE119、 LE110、LE121)		漏えい信号により警報が発生すること。	良
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 (その2) 社内検査成績書 (第6回) 2021年2月1日</p> <p>放射性物質分析・研究施設第1棟 漏えい検出装置及び警報装置 使用前検査 (社内) 成績書 (第2回) 2021年2月1日</p>			

## 機能検査 (通水検査) 記録

検査年月日 : 令和3年2月5日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟  
 液体廃棄物一時貯留設備

検査範囲	判定基準	結果
主要配管 分析廃液中間受槽出口から分析廃液 移送ポンプ入口までの一部 (鋼管)	通水ができること。	良
備考 立会により確認		

## 検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日：令和2年(2月23日)

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
寸法検査	コンパックス	691	2020.4.15 2021.4.14	
	曲尺	AL62	2020.9.7 2021.9.6	
	以下余白			



検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和3年2月3日

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
性能検査 (運転性能検査)	電磁流量計	R71CF719000	2021.1.13 2024.1.12	
機能検査 (警報検査)	圧カルブキャリブレタ	8020005013	2020.12.1 2021.11.30	
	以下余白			

## 検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和4年6月2日

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
性能検査 (単独性能検査)	熱線式風速計	446884	2022年3月24日 2023年3月23日	
	7017-7"	6531217643	2022年3月24日 2023年3月23日	
	熱線風速計	SNK-M-18-01	2021年9月2日 2022年9月1日	
	7017-7"	3399	2021年9月2日 2022年9月1日	
	7017-7"	1960	2021年9月1日 2022年8月31日	
	熱式風速計	447686	2021年10月6日 2022年10月31日	
	7017-7"	6531216367	2021年10月12日 2022年10月31日	
	以下余白			