

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：雨水処理設備等  
雨水移送用貯留設備  
関連設備

要領書番号：原規規収第 1911112 号 01

令和 2 年 1 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雨水処理設備等のうち雨水移送用貯留設備及び関連設備の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号  
廃炉発官R1第137号（令和元年11月11日）
4. 検査期日 自 令和元年12月10日  
至 令和2年1月31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・漏えい検査記録  
(7) 耐圧代替検査記録  
(8) 性能検査（運転性能検査）記録  
(9) 機能検査（通水検査）記録  
(10) 用途変更に関する確認事項  
(11) 検査用計器一覧表（立会分）

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和元年12月 <sup>10</sup> / <sub>12</sub> / <sub>13</sub> 日	三澤 中 山 杉 武 豊 [Redacted]	[Redacted]	なし
令和元年1月 <sup>30</sup> / <sub>31</sub> 日	山 中 山 杉 武 豊 [Redacted]	[Redacted]	なし
年 月 日			

令和元年12月12日 13日

# 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
雨水移送用貯留設備

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	耐圧代替検査	備考
雨水回収タンク	令和元年 12月12日	令和元年 12月12日	令和元年 12月13日	令和元年 12月13日	令和元年 12月12日	令和元年 12月12日	
	良	良	良	良	良	良	
雨水回収タンク 基礎外周堰	年 月 日	令和元年 12月12日	令和元年 12月13日	令和元年 12月13日	年 月 日	年 月 日	
	良	良	良	良	良	良	

# 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
 関連設備

検査範囲	外観検査	組立・ 据付検査	備考
集水ピット抜出ポンプ	令和元年 12月12日	令和元年 12月12日	
	良	良	
雨水回収タンク移送ポンプ	令和元年 12月13日	令和元年 12月13日	
	良	良	
中継タンク直送ポンプ	令和元年 12月12日	令和元年 12月12日	
	良	良	

# 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
関連設備

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	備考
主要配管	令和元年 12月10日	令和元年 12月10日	令和元年 12月11日	令和元年 12月11日	令和元年 12月11日	
	良	良	良	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	

## 検査結果一覧表

設備名：雨水処理設備等  
 雨水移送用貯留設備  
 関連設備

検査範囲	検査項目	備考
集水ピット抜出ポンプ	性能検査 運転性能検査	令和2年 1月30日
		良
		年 月 日
		/
雨水回収タンク移送ポンプ	性能検査 運転性能検査	令和2年 1月30日
		良
		年 月 日
		/
中継タンク直送ポンプ	性能検査 運転性能検査	令和2年 1月30日
		良
		年 月 日
		/
主要配管	機能検査 通水検査	令和2年 1月30日
		良
		年 月 日
		/
雨水回収タンク G3 西-D7 A121	用途変更 に関する確認事項	令和元 12月13日
		良
		年 月 日
		/

## 検査前確認事項

設備名 : 雨水処理設備等  
 雨水移送用貯留設備  
 関連設備

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	令和元 年 12月10日	良	
	記録	令和2 年 1月30日	良	
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	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	令和元 年 12月10日	良	
	記録	令和2 年 1月30日	良	
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	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 : 雨水処理設備等  
 雨水移送用貯留設備  
 関連設備

検査年月日 : 令和元年 12月 12日 <sup>10日</sup>

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	

設備名 : 雨水処理設備等  
 雨水移送用貯留設備  
 関連設備

検査年月日 : 令和元年 12月 12日 <sup>10日</sup>

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 : 雨水処理設備等  
 雨水移送用貯留設備  
 関連設備

検査年月日 : 令和元年 12月 11日  
 12日  
 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 : 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	

設備名 : 雨水処理設備等  
 雨水移送用貯留設備  
 関連設備

検査年月日 : 令和元年 12月 11日  
 12日  
 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 : 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	
耐圧・漏えい検査で漏えい確認できない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	品質記録	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 : 雨水処理設備等  
 雨水移送用貯留設備  
 関連設備

検査年月日 : 令和元年 12月 12日 11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	
系統構成が適切であることを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録等	良	

設備名 : 雨水処理設備等  
 雨水移送用貯留設備

検査年月日 : 令和元年 12月 12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 : 耐圧代替検査

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 : 雨水処理設備等  
 関連設備

検査年月日 : 令和2年 1 月 30日  
 31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	

設備名 : 雨水処理設備等  
 関連設備

検査年月日 : 令和2年 1 月 30日  
 31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	
系統構成が適切であることを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 雨水処理設備等  
 雨水移送用貯留設備

検査年月日 : 令和元年 12月 13日 12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 : 用途変更に関する確認事項

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
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	
実施計画に基づき保全が実施されていることを品質記録により確認する。	記録	品質記録	良	

## 材料検査記録

検査年月日 : 令和元年12月12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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	機器番号	材 料		判定基準	結果
雨水回収タンク	J2 A111B	胴板	SM400A	実施計画のとおりであること。	良
	J3 A111C				良
	H6(I) A031		良		
	B A051		SM400C		良

## 備 考

申請者の品質記録により確認

品質記録(名称、日付) : 使用前(社内)検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等

設備名称 : 雨水移送用貯留設備(タンク)

関連設備(移送配管、移送ポンプ)

令和元年12月9日

## 材料検査記録

検査年月日 : 令和元年 12月 10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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (雨水移送)

名称	材 料	判定基準	結果
集水ピット抜出ポンプから雨水回収タンクまたは中継タンク入口ヘッダーまで	SUS304TP	実施計画のとおりであること。	良
	SUS304 (伸縮継手)		良
	ポリエチレン		良
雨水回収タンクから集合ヘッダーまたは中継タンク入口ヘッダーまで	SUS304TP		良
	ポリエチレン		良
集合ヘッダーから中継タンクまたは雨水受入タンクまで	SUS304TP		良
	ポリエチレン		良
中継タンクから集合ヘッダーまで	ポリエチレン		良
			良
備 考 申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書 対象設備 : 雨水処理設備等 設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク) 関連設備 (移送配管、移送ポンプ) 令和元年 12月 9日			

## 寸法検査記録

検査年月日 : 令和元年 12月 12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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	項目	実施計画 記載値 (mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
雨水回収 タンク J2 A111B	内径	9,000	1%以下*1	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。	—*2	良
	胴板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.7~11.8	
	底板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.6~11.8	
	高さ	12,012	12,007~12,017		12014~ 12015	
雨水回収 タンク J3 A111C	内径	9,000	1%以下*1		—*3	良
	胴板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.7~11.8	
	底板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.7~11.8	
	高さ	12,012	12,007~12,017		12014~ 12015	
雨水回収 タンク H6(I) A031	内径	9,000	1%以下*1		—*4	良
	胴板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.6~11.7	
	底板厚さ	12.0	11.35~12.65		11.7~11.9	
	高さ	12,012	12,007~12,017		12014~ 12016	

## 備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書  
 対象設備 : 雨水処理設備等  
 設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク)  
 関連設備 (移送配管、移送ポンプ)  
 令和元年 12月 9日

- \*1 最大内径と最小内径との差が当該断面の呼び内径の1%以下  
 \*2 内径については、最大内径 ( 8985 mm)、最小内径 ( 8930 mm) で、その差が判定基準の内径の1%以下であることを確認。( 0.62 %)  
 \*3 内径については、最大内径 ( 9015 mm)、最小内径 ( 8950 mm) で、その差が判定基準の内径の1%以下であることを確認。( 0.73 %)  
 \*4 内径については、最大内径 ( 9014 mm)、最小内径 ( 8975 mm) で、その差が判定基準の内径の1%以下であることを確認。( 0.44 %)

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。

☑ : 確認



## 寸法検査記録

検査年月日：令和元年 12月 12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：雨水処理設備等

検査対象：雨水移送用貯留設備

名称	項目	実施計画 記載値 (mm)	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
雨水回収 タンク B A051	内径	11,000	1%以下*1	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。	—*2	良
	胴板厚さ	15.0	13.80~16.60		14.6~14.9	
	底板厚さ	12.0	10.80~13.60		11.8~11.9	
	高さ	14,900	14,890~14,910		14895~ 14901	

## 備考

申請者の品質記録により確認

品質記録（名称、日付）：使用前（社内）検査成績書

対象設備：雨水処理設備等

設備名称：雨水移送用貯留設備（タンク）

関連設備（移送配管、移送ポンプ）

令和元年 12月 9日

\*1 最大内径と最小内径との差が当該断面の呼び内径の1%以下

\*2 内径については、最大内径（11010 mm）、最小内径（10992 mm）で、その差が判定基準の内径の1%以下であることを確認。（0.17%）

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。

☑：確認

寸法検査記録

検査年月日 : 令和元年 12 月 12 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

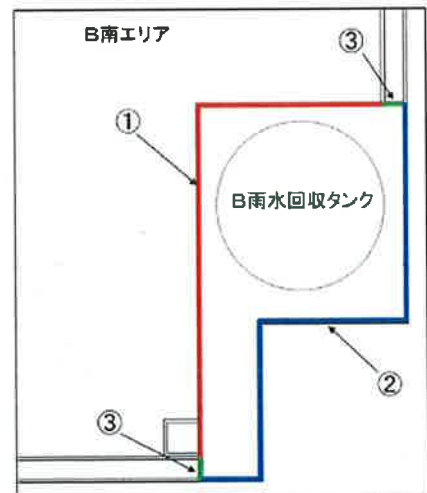
設備名 : 雨水処理設備等  
 検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称		項目	許容寸法 (mm)	判定基準	計測値 (mm)	結果
雨水回収タンク 基礎外周堰	J2 A111B J3 A111C	高さ	1000±50	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。	1005 ~1017	良
	H6(I) A031	高さ	1080 以上		1110*	良
	B A051	高さ	①1917 以上 ②1700 以上 1917 未満 ③1500 以上 1700 未満		① 2009* ② 1700 ~1707 ③ 1505 ~1515	良

備考

申請者の品質記録により確認  
 品質記録 (名称、日付) :  
 使用前 (社内) 検査成績書  
 対象設備 : 雨水処理設備等  
 設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク)  
 関連設備 (移送配管、移送ポンプ)  
 令和元年 12 月 9 日

※ 最小値を記載



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。

: 確認

## 寸法検査記録

検査年月日 : 令和元年 12月 10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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (雨水移送)

名称		実施計画 記載値	判定基準	結果
集水ピット抜出ポンプから 雨水回収タンクまたは中継 タンク入口ヘッダーまで	SUS304TP	80A/Sch. 40	実施計画に記載 されている主要 寸法のとおりで あること。	良
		100A/Sch. 40		
		150A/Sch. 40		
	SUS304 (伸縮継手)	80A 相当		
	ポリエチレン	75A 相当		
		100A 相当		
150A 相当				
雨水回収タンクから集合ヘ ッダーまたは中継タンク入 口ヘッダーまで	SUS304TP	80A/Sch. 40		良
		100A/Sch. 40		
	ポリエチレン	75A 相当		
		100A 相当		
集合ヘッダーから中継タン クまたは雨水受入タンクま で	SUS304TP	80A/Sch. 40	良	
		100A/Sch. 40		
		150A/Sch. 40		
		200A/Sch. 40		
	ポリエチレン	100A 相当		
		150A 相当		
中継タンクから集合ヘッダ ーまで	ポリエチレン	100A 相当	良	
<b>備考</b> 申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 使用前 (社内) 検査成績書 対象設備 : 雨水処理設備等 設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク) 関連設備 (移送配管、移送ポンプ) 令和元年 12月 9日				

## 外観検査記録

検査年月日 令和元年12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 : 雨水処理設備等検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	機器番号	判定基準	結果
雨水回収タンク*	J2 A111B	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
	J3 A111C		良
	H6(I) A031		良
	B A051		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) :-

外観検査記録

検査年月日 : 令和元年 12月 13日 \*  
 11日 \*  
 12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 : 雨水処理設備等  
 検査対象 : 雨水移送用貯留設備  
 関連設備

名称		判定基準	結果
雨水回収タンク基礎外周堰 *	J2 A111B J3 A111C	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
	H6(I) A031		良
	B A051		良
集水ピット抽出ポンプ 36m <sup>3</sup> /h × 14 台 C311B3, C311B4, C341B1, C341B2, C341C1, C341C2, C361A1, C361A2, C361B1, C361B2, C361B3, C361B4, C353A1, C353A2  48m <sup>3</sup> /h × 6 台 C311A5, C311A6, C321A5, C321A6, C321A7, C321A8			良
雨水回収タンク移送ポンプ *	C111A, C111B, C122		良
中継タンク直送ポンプ C371			良
主要配管 (雨水移送)	集水ピット抽出ポンプから 雨水回収タンクまたは中継タンク入口ヘッダーまで *		良
	雨水回収タンクから 集合ヘッダーまたは中継タンク入口ヘッダーまで		良
	集合ヘッダーから 中継タンクまたは雨水受入タンクまで		良
	中継タンクから 集合ヘッダーまで		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) : 使用前 (社内) 検査成績書 対象設備 : 雨水処理設備等 設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク) 関連設備 (移送配管、移送ポンプ) 令和元年 12月 9日 *主要配管の立会範囲については、別紙参照			

## 組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和元年 12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 : 雨水処理設備等検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	機器番号	判定基準	結果
雨水回収タンク*	J2 A111B	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。	良
	J3 A111C		良
	H6(I) A031		良
	B A051		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) :-~~

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和元年 12 月 12 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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	機器番号	判定基準	結果
雨水回収タンク	J2 A111B	<p>・タンク基礎に異常な不陸がないこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : タンク基礎の不陸について                      (タンク基礎の設計高さ±30mm)</p>	良
		<p>・支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力が タンクの鉛直荷重より大きいこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : 地盤支持力の確認                      タンクの鉛直荷重 : 135.23 kN/m<sup>2</sup>                      タンク基礎底面地盤の支持力 : 443.79 kN/m<sup>2</sup></p>	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) : 使用前 (社内) 検査成績書                      対象設備 : 雨水処理設備等                      設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク)                      関連設備 (移送配管、移送ポンプ)                      令和元年 12 月 9 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>			

## 組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和元年 12 月 12 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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	機器番号	判定基準	結果
雨水回収タンク	J3 A111C	<p>・タンク基礎に異常な不陸がないこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : タンク基礎の不陸について  (タンク基礎の設計高さ±30mm)</p>	良
		<p>・支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力が  タンクの鉛直荷重より大きいこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : 地盤支持力の確認  タンクの鉛直荷重 : 135.23 kN/m<sup>2</sup>  タンク基礎底面地盤の支持力 : 459.32 kN/m<sup>2</sup></p>	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) : 使用前 (社内) 検査成績書  対象設備 : 雨水処理設備等  設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク)  関連設備 (移送配管、移送ポンプ)  令和元年 12 月 9 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>			



組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和元年 12 月 12 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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	機器番号	判定基準	結果
雨水回収タンク	H6(I) A031	<p>・タンク基礎に異常な不陸がないこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : タンク基礎の不陸について                      (タンク基礎の設計高さ±30mm)</p>	良
		<p>・支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力が タンクの鉛直荷重より大きいこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : 地盤支持力の確認                      タンクの鉛直荷重 : 134.73 kN/m<sup>2</sup>                      タンク基礎底面地盤の支持力 : 562.54 kN/m<sup>2</sup></p>	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) : 使用前 (社内) 検査成績書                      対象設備 : 雨水処理設備等                      設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク)                      関連設備 (移送配管、移送ポンプ)                      令和 元年 12 月 9 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>			

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和元 年 12 月 12 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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	機器番号	判定基準	結果
雨水回収タンク	B A051	<p>・タンク基礎に異常な不陸がないこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : タンク基礎の不陸について                      (タンク基礎の設計高さ±30mm)</p>	良
		<p>・支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力が タンクの鉛直荷重より大きいこと。</p> <p>確認事項  <input checked="" type="checkbox"/> : 地盤支持力の確認                      タンクの鉛直荷重 : 180.44 kN/m<sup>2</sup>                      タンク基礎底面地盤の支持力 : 523.12 kN/m<sup>2</sup></p>	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) : 使用前 (社内) 検査成績書                      対象設備 : 雨水処理設備等                      設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク)                      関連設備 (移送配管、移送ポンプ)                      令和 元 年 12 月 9 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>			

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和元年 12月 13日\*  
 11日\*  
 12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 : 雨水処理設備等  
 検査対象 : 雨水移送用貯留設備  
 関連設備

名称		判定基準	結果
雨水回収タンク基礎外周堰 *	J2 A111B J3 A111C	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。	良
	H6(I) A031		良
	B A051		良
集水ピット抽出ポンプ 36m <sup>3</sup> /h × 14 台 C311B3, C311B4, C341B1, C341B2, C341C1, C341C2, C361A1, C361A2, C361B1, C361B2, C361B3, C361B4, C353A1, C353A2  48m <sup>3</sup> /h × 6 台 C311A5, C311A6, C321A5, C321A6, C321A7, C321A8			良
雨水回収タンク移送ポンプ *	C111A, C111B, C122		良
中継タンク直送ポンプ C371			良
主要配管 (雨水移送)	集水ピット抽出ポンプから 雨水回収タンクまたは中継タンク入口ヘッダーまで *		良
	雨水回収タンクから 集合ヘッダーまたは中継タンク入口ヘッダーまで		良
	集合ヘッダーから 中継タンクまたは雨水受入タンクまで		良
	中継タンクから 集合ヘッダーまで		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) : 使用前 (社内) 検査成績書 対象設備 : 雨水処理設備等 設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク) 関連設備 (移送配管、移送ポンプ) *主要配管の立会範囲 については、別紙参照 令和元年 12月 9日			

## 耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和元年 12月 12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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	機器番号	最高使用 圧力	検査圧力	保持時間 (分)	結果
雨水回収タンク	J2 A111B	静水頭	静水頭	11	良
	J3 A111C	静水頭	静水頭	11	良
	H6(I) A031	静水頭	静水頭	11	良
	B A051	静水頭	静水頭	11	良

## 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 : 漏えい及び水位の低下がなく貯留できること。

## 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) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等

設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク)

関連設備 (移送配管、移送ポンプ)

令和元年 12月 9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

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和元年 12月 11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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (雨水移送)

名称		最高使用 圧力(MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
集水ピット抜出ポンプから雨水回収タンクまたは中継タンク入口ヘッダーまで	ポリエチレン	0.5	1.04	61	良
		0.74	1.01*	61	良
			1.00	61	良*
	SUS304TP	0.5	0.76	11	良
		0.74	1.13*	11	良
	SUS304 (伸縮継手)	0.74	1.5	10	良
雨水回収タンクから集合ヘッダーまたは中継タンク入口ヘッダーまで	ポリエチレン	0.74	1.01*	61*	良
	SUS304TP	0.74	1.14*	11	良
集合ヘッダーから中継タンクまたは雨水受入タンクまで	ポリエチレン	0.74	1.04*	61	良
	SUS304TP	0.74	1.13*	11*	良
中継タンクから集合ヘッダーまで	ポリエチレン	0.74	1.04	61	良

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。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

\*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) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等

設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク)

関連設備 (移送配管、移送ポンプ)

\*立会範囲については別紙参照 令和元年 12月 9日

※は最小のものを記載

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

## 耐圧代替検査記録

検査年月日 : 令和元年 12月 12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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	機器番号	検査内容	判定基準	結果
雨水回収タンク	J2 A111B	局部漏えい検査	発泡又は気泡の成長若しくは気体の噴出がないこと。	良
	J3 A111C			良
	H6(I) A031			良
	B A051			良
雨水回収タンク	J2 A111B	磁粉探傷試験	日本機械学会「発電用原子力設備規格 溶接規格 (2007)」に適合すること。	良
	J3 A111C			良
	H6(I) A031			良
	B A051	超音波探傷試験		良

## 備考

申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) :

使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等

設備名称 : 雨水移送用貯留設備 (タンク)

関連設備 (移送配管、移送ポンプ)

令和元年 12月 9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2年1月31日\*  
30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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

名称	判定基準	結果
集水ピット抽出ポンプ 36m <sup>3</sup> /h × 14 台 C311B3, C311B4, C341B1, C341B2, C341C1, C341C2, C361A1, C361A2, C361B1, C361B2, C361B3, C361B4, C353A1, C353A2 * * 48m <sup>3</sup> /h × 6 台 C311A5, C311A6, C321A5, C321A6, C321A7, C321A8	異音、振動等の異常がないこと。	良
雨水回収タンク移送ポンプ C111A, C111B, C122*	異音、異臭、振動、漏えい等の異常がないこと。	良
中継タンク直送ポンプ C371		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) : 使用前 (社内) 検査成績書 対象設備 : 雨水処理設備等 設備名称 : 関連設備 (移送配管、移送ポンプ) 令和2年1月29日		

## 機能検査 (通水検査) 記録

検査年月日 : 令和2年 1月 31日<sup>30日</sup>\*

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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 関連設備

主要配管 (雨水移送)

名称	判定基準	結果
集水ピット抜出ポンプから雨水回収タンクまたは中継タンク入口ヘッダーまで *	通水でき、かつ、漏えいのないこと。	良
雨水回収タンクから集合ヘッダーまたは中継タンク入口ヘッダーまで *		良
集合ヘッダーから中継タンクまたは雨水受入タンクまで		良
中継タンクから集合ヘッダーまで		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) : 使用前 (社内) 検査成績書

対象設備 : 雨水処理設備等

設備名称 : 関連設備 (移送配管、移送ポンプ)

令和2年 1月 29日

\*立会範囲については別紙参照



## 用途変更に関する確認事項

検査年月日 : 令和元年 12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 : 雨水処理設備等

検査対象 : 雨水移送用貯留設備

名称	検査項目	判定基準	結果
雨水回収タンク G3 西-D7 A121	材料検査	実施計画のとおりであること。	良
	寸法検査	実施計画のとおりであること。	良
	外観検査	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。(基礎外周堰含む)	良*
	組立・据付 検査	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。 (基礎外周堰含む)	良*
		タンク基礎に異常な不陸がないこと。	良
		支持力試験によるタンク基礎底面地盤の支持力がタンクの鉛直荷重より大きいこと。	良
	耐圧・漏えい 検査	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 : 漏えい及び水位の低下がなく貯留できること	良
漏えい拡大 防止機能 検査	基礎外周堰の堰内容量が必要堰内容量以上であること。	良	

## 備考

外観検査及び組立・据付検査のうち据付状態を確認する検査については立会により確認。それ以外については、使用前検査成績書により確認。 \*は立会を済。

確認した使用前検査成績書 (名称、日付) :

特定原子力施設検査成績書 (使用前検査)

対象設備 : 汚染水処理設備等

中低濃度タンク

RO濃縮水貯槽 (G3 西エリア)

要領書番号 : 原規福収第1312063号01

平成29年6月13日

特定原子力施設検査成績書 (使用前検査)

対象設備 : 汚染水処理設備等

中低濃度タンク

RO濃縮水貯槽 (G3 西エリア、G7 エリア)

要領書番号 : 原規規収第1809143号01

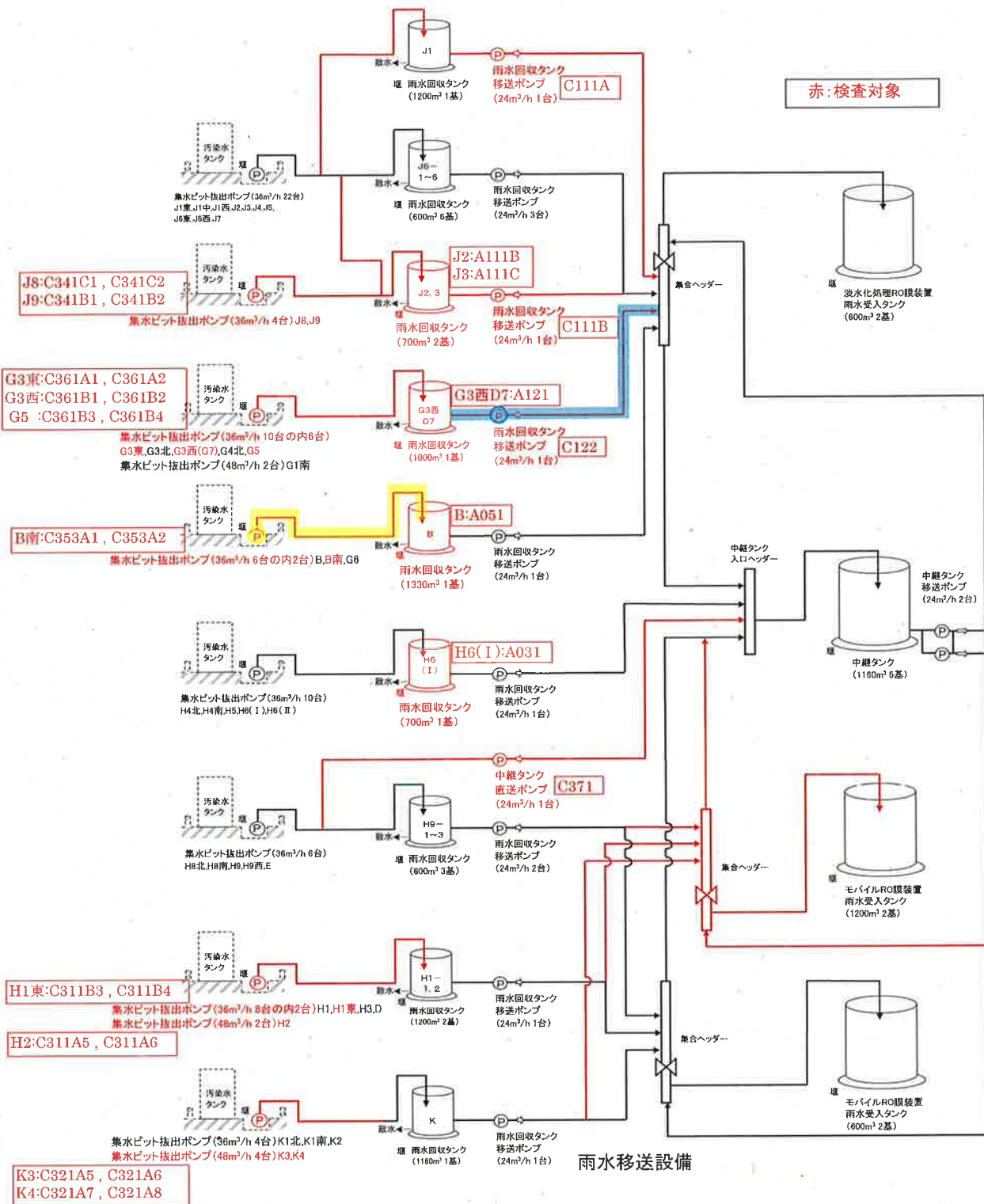
平成30年10月3日、4日

## 検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和元年 12月11日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
耐圧・漏れ 検査	圧力計	7233438	2019.9.5 2020.3.4	
	圧力計	7233440	2019.9.5 2020.3.4	
	以下余白			

検査範囲図



検査項目	立会範囲	検査年月日
耐圧・漏えい検査	のうちポリエチレン管について実施	2019.12.11
外観／組立・据付検査	の主要配管について実施	2019.12.11
機能検査(通水検査)	の主要配管について実施	2020.1.31