

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  
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  
補助遮へい  
建屋

要領書番号：原規規収第1707242号01

令和4年 5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項の表第一号及び第三号に係る放射性物質分析・研究施設第1棟の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号  
運総発官29第192号(平成29年7月24日)  
~~運総~~運総発官30第58号(平成30年5月16日)変更  
廃炉発官R2第180号(令和2年11月17日)変更  
廃炉発官R3第33号(令和3年5月31日)変更  
廃炉発官R4第15号(令和4年4月21日)変更
4. 検査期日 自 平成31年1月16日  
至 令和4年5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) 組立・据付検査記録  
(5) 機能検査(外観検査)記録  
(6) 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
平成31年1月 <sup>16</sup> / <sub>17</sub> 日	丸山 秀明 杉山 豊	[Redacted]	なし
令和元年10月 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 日	丸山 秀明 山中 武	[Redacted]	なし
令和2年3月 <sup>11</sup> / <sub>12</sub> 日	南川 智嗣 三澤 文治	[Redacted]	なし

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力施設検査官 種	検査立会責任者 種	特記事項
令和2年12月23日	川下 泰弘 山中 武	[Redacted]	なし
令和4年5月31日	丸山 秀明 佐藤 浩治	[Redacted]	なし
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

検査範囲	材料 検査	寸法 検査	組立・ 据付検査	機能検査		備考
				外観検査		
放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋	平成31年 1月16日	平成31年 1月16日	平成31年 1月16日	年 月 日	添付検査範囲図 について実施	
	良	良	良			
	令和元年 10月1日	令和元年 10月1日	令和元年 10月1日	年 月 日		添付検査範囲図 について実施
	令和2年 3月11日	令和2年 3月12日	令和2年 3月12日	年 月 日	添付検査範囲図 について実施	
	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

検査範囲	材料 検査	寸法 検査	組立・ 据付検査	機能検査		備考
				外観検査		
放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋	令和2年 12月23日	令和2年 12月23日	令和2年 12月23日	年 月 日	年 月 日	添付検査範囲図 について実施
	良	良	良			
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	令和4年 5月31日	良	添付検査範囲図 について実施
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象 : 補助遮へい、建屋

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	平成31年 1月16日	良	
	記録	令和元年 10月1日	良	
	記録	令和2年 3月11日	良	
	記録	令和2年 12月23日	良	
	記録	令和4年 5月31日	良	
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	平成31年 1月16日	良	
	記録	令和元年 10月1日	良	
	記録	令和2年 3月11日	良	
	記録	令和2年 12月23日	良	
	記録	令和4年 5月31日	良	

(※) 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

検査対象 : 補助遮へい、建屋

検査年月日 : 平成31年 1月 16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	
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	
検査対象範囲に使用するコンクリートについて、下記に示す項目*が JASS 5N 2013 に従って管理されていること。 ※ : セメント、骨材、水、混和材料、フレッシュコンクリートの性状、コンクリートのアルカリシリカ反応性	記録	品質記録	良	

検査年月日 : 平成31年 1月 16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

検査対象 : 補助遮へい、建屋

検査年月日 : 令和元年 10 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 : 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	
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	
検査対象範囲に使用するコンクリートについて、下記に示す項目*が JASS 5N 2013 に従って管理されていること。 ※ : セメント、骨材、水、混和材料、フレッシュコンクリートの性状、コンクリートのアルカリシリカ反応性	記録	品質記録	良	

検査年月日 : 令和元年 10 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 : 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

検査対象 : 補助遮へい、建屋

検査年月日 : 令和2年3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

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	
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	
検査対象範囲に使用するコンクリートについて、下記に示す項目*が JASS 5N 2013 に従って管理されていること。 ※ : セメント、骨材、水、混和材料、フレッシュコンクリートの性状、コンクリートのアルカリシリカ反応性	記録	品質記録	良	

検査年月日 : 令和2年3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 : 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

検査対象 : 補助遮へい、建屋

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 : 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	
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	
検査対象範囲に使用するコンクリートについて、下記に示す項目*が JASS 5N 2013 に従って管理されていること。 ※ : セメント、骨材、水、混和材料、フレッシュコンクリートの性状、コンクリートのアルカリシリカ反応性	記録	品質記録	良	

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

検査対象 : 建屋

検査年月日 : 平成31年 / 月 17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	
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	

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象 : 補助遮へい、建屋

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 :

検査項目 : 機能検査 (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		
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		

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象 : 建屋

検査年月日 : 令和元年 10 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	
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	

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象 : 補助遮へい、建屋

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

検査場所 : \_\_\_\_\_

検査項目 : 機能検査 (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		
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		

## 検査前確認事項

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象 : 建屋

検査年月日 : 令和2年3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 : 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	
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	

設備名 : 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象 : 補助遮へい、建屋

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

検査場所 : \_\_\_\_\_

検査項目 : 機能検査 (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		
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		

検査前確認事項

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象：建屋

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：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	
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	

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象：補助遮へい、建屋

検査年月日： 年 月 日

検査場所：

検査項目：機能検査（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		
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		

## 検査前確認事項

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象：建屋

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		
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		

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象：補助遮へい、建屋

検査年月日：令和4年5月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（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	





## 材料検査記録

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

検査対象：補助遮へい

検査範囲	実施計画記載 密度	判定基準	結果
添付検査範囲図に示す。 補助遮へい 検査範囲図 1/6、3/6、4/6、5/6、6/6	2.1g/cm <sup>3</sup> 以上	補助遮へいに使用するコンクリートの密度(乾燥単位容積質量)の測定値が実施計画の規定値を満足すること。	良
<p>確認したコンクリート密度(乾燥単位容積質量)の計測値(g/cm<sup>3</sup>)の範囲</p> <p style="text-align: center;">2.222 g/cm<sup>3</sup> ~ 2.269 g/cm<sup>3</sup></p>			
<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)：社内検査成績書(第4回) 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋 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>			



## 材料検査記録

検査年月日：令和元年 10 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

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象：建屋

検査範囲			結果
構造体コンクリート（梁・壁） 添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、3/8、4/8、7/8、8/8			良
設計基準強度： Fc (N/mm <sup>2</sup> )	確認した養生温度による 補正值*1： 28S <sub>91</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	調合管理強度*2 (N/mm <sup>2</sup> )	確認した圧縮強度平均値 (N/mm <sup>2</sup> ) のうちの最小値
36	3	39	50.2
	6	42	53.1
判定基準：構造体コンクリートの圧縮強度が実施計画に記載されている設計基準強度に対して、 JASS 5N 2013 の基準*2 を満足すること。			
備考 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2回） 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋 令和元年 9 月 25 日			
※1 養生温度による補正は、予想平均養生温度により 3 又は 6 (N/mm <sup>2</sup> ) ※2 Fc + 28S <sub>91</sub>			
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			



## 材料検査記録

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

検査対象：建屋

検査範囲			結果
構造体コンクリート（梁・壁） 添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、7/8			良
設計基準強度： Fc (N/mm <sup>2</sup> )	確認した養生温度による補正值 <sup>*1</sup> ： 28S <sub>91</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	調合管理強度 <sup>*2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	確認した圧縮強度平均値 (N/mm <sup>2</sup> ) のうちの最小値
36	3	39	58.7
	6	42	59.9
判定基準：構造体コンクリートの圧縮強度が実施計画に記載されている設計基準強度に対して、 JASS 5N 2013 の基準 <sup>*2</sup> を満足すること。			
備考 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4回） 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋 2020年12月11日			
※1 養生温度による補正は、予想平均養生温度により3又は6 (N/mm <sup>2</sup> ) ※2 Fc + 28S <sub>91</sub>			
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			

材料検査記録

検査年月日：令和元年 10 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  
 設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟  
 検査対象：建屋

検査範囲			結果
構造体コンクリート（柱） 添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、3/8、4/8、7/8、8/8			良
設計基準強度： Fc (N/mm <sup>2</sup> )	確認した養生温度による補正值 <sup>※1</sup> ： 28S <sub>91</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	調和管理強度 <sup>※2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	確認した圧縮強度平均値 (N/mm <sup>2</sup> ) のうちの最小値
60	3	63	75.8
	6	66	72.4
判定基準：構造体コンクリートの圧縮強度が実施計画に記載されている設計基準強度に対して、JASS 5N 2013 の基準 <sup>※2</sup> を満足すること。			
備考 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2回） 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋 令和元年 9 月 25 日			
※1 養生温度による補正は、予想平均養生温度により 3 又は 6 (N/mm <sup>2</sup> ) ※2 Fc + 28S <sub>91</sub>			
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			



## 材料検査記録

検査年月日：平成31年 1 月 16 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

検査対象：建屋

検査範囲	実施計画記載 鉄筋	判定基準	結果
添付検査範囲図に示す。  検査範囲図 1/8、7/8、8/8	SD295A SD345 SD390	鉄筋が実施計画に記載されている鉄筋コンクリート用棒鋼(JIS G 3112)の規格に適合していること。	良

## 備考

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

補助遮へい

建屋

平成31年 1 月 9 日

材料検査記録

検査年月日：令和元年 10 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  
 設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟  
 検査対象：建屋

検査範囲	実施計画記載 鉄筋	判定基準	結果
添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、3/8、4/8、5/8、7/8、8/8	SD295A SD345 SD390	鉄筋が実施計画に記載されている鉄筋コンクリート用棒鋼(JIS G 3112)の規格に適合していること。	良

備考

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2回)  
 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟  
 補助遮へい  
 建屋  
 令和元年 9 月 25 日

材料検査記録

検査年月日: 令和2年3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: 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象: 建屋

検査範囲	実施計画記載 鉄筋	判定基準	結果
添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、4/8、5/8、6/8、7/8、8/8	SD295A SD345 SD390	鉄筋が実施計画に記載されている鉄筋コンクリート用棒鋼(JIS G 3112)の規格に適合していること。	良

備考

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3回)

対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟

補助遮へい

建屋

令和 2年 3月 3日

## 材料検査記録

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

検査対象：建屋

検査範囲	実施計画記載 鉄筋	判定基準	結果
添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、7/8	SD295A SD345 SD390	鉄筋が実施計画に記載されている鉄筋コンクリート用棒鋼(JIS G 3112)の規格に適合していること。	良

## 備考

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4回)

対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟

補助遮へい

建屋

2020年12月11日

寸法検査記録

検査年月日：平成31年 1月 16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

検査対象：建屋

検査範囲： 添付検査範囲図に示す。  検査範囲図 1/8、7/8、8/8	結果  良
---	-------------

判定基準：

構造体コンクリートの主要部分の断面寸法の計測値が、JASS 5N 2013の基準を満足すること。

許容差：

基礎：断面寸法に対して、-5 mm ~ + (規定せず)

柱・梁・壁：断面寸法に対して、-5 mm ~ +15 mm

立会確認箇所	実施計画 記載値(m)	許容範囲(m)	計測値(m)
/	/	/	/

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)：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

補助遮へい

建屋

平成31年1月9日

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 10 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

設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象：建屋

検査範囲： 添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、3/8、4/8、7/8、8/8	結果
	良

判定基準：

構造体コンクリートの主要部分の断面寸法の計測値が、JASS 5N 2013 の基準を満足すること。

許容差：

基礎：断面寸法に対して、-5 mm ～ + (規定せず)

柱・梁・壁：断面寸法に対して、-5 mm ～ +15 mm

立会確認箇所	実施計画 記載値(m)	許容範囲(m)	計測値(m)
/	/	/	/

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)：社内検査成績書 (第2回)

対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟

補助遮へい

建屋

令和元年 9 月 25 日

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2年3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: 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象: 建屋

検査範囲: 添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、4/8、5/8、6/8、7/8、8/8	結果
	良

判定基準:

構造体コンクリートの主要部分の断面寸法の計測値が、JASS 5N 2013の基準を満足すること。

許容差:

基礎: 断面寸法に対して、-5 mm ~ + (規定せず)

柱・梁・壁: 断面寸法に対して、-5 mm ~ +15 mm

立会確認箇所	実施計画記載値(m)	許容範囲(m)	計測値(m)
R階 6通りD通り 柱*	0.800 x 0.800	0.795 ~ 0.815 0.795 ~ 0.815	0.801 x 0.801
R階 2通りE-F通り間 梁*	0.800 x 1.400	0.795 ~ 0.815 1.395 ~ 1.415	0.802 x 1.405
3階 8通りC-D通り間 壁*	0.350	0.345 ~ 0.365	0.350

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): 社内検査成績書(第3回)

対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟

補助遮へい

建屋

令和2年3月3日

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

検査対象: 建屋

検査範囲: 添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、7/8		結果	
		良	
判定基準: 構造体コンクリートの主要部分の断面寸法の計測値が、JASS 5N 2013 の基準を満足すること。  許容差: 基礎 : 断面寸法に対して、-5 mm ~ + (規定せず) 柱・梁・壁 : 断面寸法に対して、-5 mm ~ +15 mm			
立会確認箇所	実施計画 記載値 (m)	許容範囲 (m)	計測値 (m)
(This section is crossed out with a diagonal line)			
備考 <del>*は立会を示す。それ以外は、</del> 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4回) 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋 2020年12月11日			
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 10 月 2 日\* 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  
 設備名：放射性物質分析・研究施設第1棟  
 検査対象：補助遮へい

検査範囲： 添付検査範囲図に示す。  補助遮へい 検査範囲図 1/6、2/6、3/6、5/6、6/6	結 果
	良

判定基準：  
 補助遮へいの主要部分の断面寸法の計測値が、実施計画に記載されている寸法以上であること。

立会確認箇所	実施計画 記載値(m)	許容範囲(m)	計測値(m)
2階5-6通り Da-E 通り間 床*	0.35	0.35以上	0.383

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)：社内検査成績書(第2回)  
 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟  
 補助遮へい  
 建屋  
 令和元年 9月25日

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2年3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: 放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象: 補助遮へい

検査範囲: 添付検査範囲図に示す。  補助遮へい 検査範囲図 1/6、3/6、4/6、5/6、6/6	結 果
	良

判定基準:  
 補助遮へいの主要部分の断面寸法の計測値が、実施計画に記載されている寸法以上であること。

立会確認箇所	実施計画 記載値(m)	許容範囲(m)	計測値(m)
/	/	/	/

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): 社内検査成績書(第3回)  
 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟  
 補助遮へい  
 建屋  
 令和2年3月3日

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



組立・据付検査記録

検査年月日：平成31年1月17日\* 16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

検査対象：建屋

<p>検査範囲： 添付検査範囲図に示す。</p> <p>検査範囲図 1/8、2/8、7/8、8/8</p>	<p>結果</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">良</p>
<p>判定基準： 構造体の鉄筋が実施計画の記載に基づく呼び径及びピッチでほぼ均等に分布していること。</p>	
<p>立会確認箇所</p>	<p>鉄筋の呼び径及びピッチ</p>
<p>1階8通りB~C通り間 壁*</p>	<p>呼び径：タテ筋 D32 ヨコ筋 D19</p> <p>ピッチ：タテ筋 400ピッチダブル千鳥 ヨコ筋 200ピッチダブル</p>
<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 補助遮へい 建屋 平成31年1月9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>	

## 組立・据付検査記録

検査年月日：令和元年 10 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  
 検査対象：建屋

検査範囲： 添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、3/8、4/8、5/8、7/8、8/8	結果  良
判定基準： 構造体の鉄筋が実施計画の記載に基づく呼び径及びピッチでほぼ均等に分布していること。	
立会確認箇所	鉄筋の呼び径及びピッチ
3階6通りE通り 柱*	呼び径：柱筋 $\phi 38$ 8本 ピッチ：—————
R階4-5通りE通り 梁*	呼び径：主筋上端 $\phi 35$ 4本 主筋下端 $\phi 35$ 4本 あばら筋 $\phi 13$ ピッチ：あばら筋 150ピッチ
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）：社内検査成績書（第2回） 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋 令和元年 9月25日	
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	

組立・据付検査記録

検査年月日：令和2年3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：放射性物質分析・研究施設第1棟

検査対象：建屋

<p>検査範囲： 添付検査範囲図に示す。</p> <p>建屋 検査範囲図 2/8、4/8、5/8、6/8、7/8、8/8</p>	<p>結果</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">良</p>
<p>判定基準： 構造体の鉄筋が実施計画の記載に基づく呼び径及びピッチでほぼ均等に分布していること。</p>	
<p style="text-align: center;">立会確認箇所</p>	<p style="text-align: center;">鉄筋の呼び径及びピッチ</p>
<p>備考</p> <p><del>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認。</del></p> <p>品質記録 (名称、日付) : 社内検査成績書 (第3回)</p> <p>対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋 令和 2年 3月 3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>	

## 組立・据付検査記録

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

検査対象：建屋

検査範囲： 添付検査範囲図に示す。  建屋 検査範囲図 2/8、7/8	結果   良
判定基準： 構造体の鉄筋が実施計画の記載に基づく呼び径及びピッチでほぼ均等に分布していること。	
立会確認箇所	鉄筋の呼び径及びピッチ
	呼び径：  ピッチ：
備考 <del>*は立会を示す。それ以外は、</del> 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4回） 対象設備 放射性物質分析・研究施設第1棟 補助遮へい 建屋 2020年12月11日  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	



検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 平成31年 1月 17日

検査項目	計器名称	計器番号	備考
組立・据付検査	コンバックス	A 63	
	以下余白		

## 検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和元年 10 月 2 日

検査項目	計器名称	計器番号	備考
寸法検査	コンベックス	A 07	校正年月日 2019.6.24 有効期限 2020.6.23
	コンベックス	A 45	校正年月日 2019.6.27 有効期限 2020.6.26
	オートレベル	260357	校正年月日 2019.3.15 有効期限 2020.3.14
	オートレベル	MS2597	校正年月日 2019.2.15 有効期限 2020.2.14
組立・据付検査	コンベックス	A 45	校正年月日 2019.6.27 有効期限 2020.6.26
	以下余白		

## 検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 平成2年3月12日

検査項目	計器名称	計器番号	備 考
寸法検査	1シバックス	A44	校正年月日 2019.6.27 有効期限 2020.6.26
	1シバックス	A45	校正年月日 2019.6.27 有効期限 2020.6.26
	曲尺	YJ13	校正年月日 2019.7.8 有効期限 2020.7.7
	オートレベル	M92105	校正年月日 2019.9.10 有効期限 2020.9.9
	オートレベル	253292	校正年月日 2020.1.24 有効期限 2021.1.23
	電子セオドライト	142753	校正年月日 2019.9.17 有効期限 2020.9.16
	電子セオドライト	145759	校正年月日 2020.2.13 有効期限 2021.2.12
	以下余白		

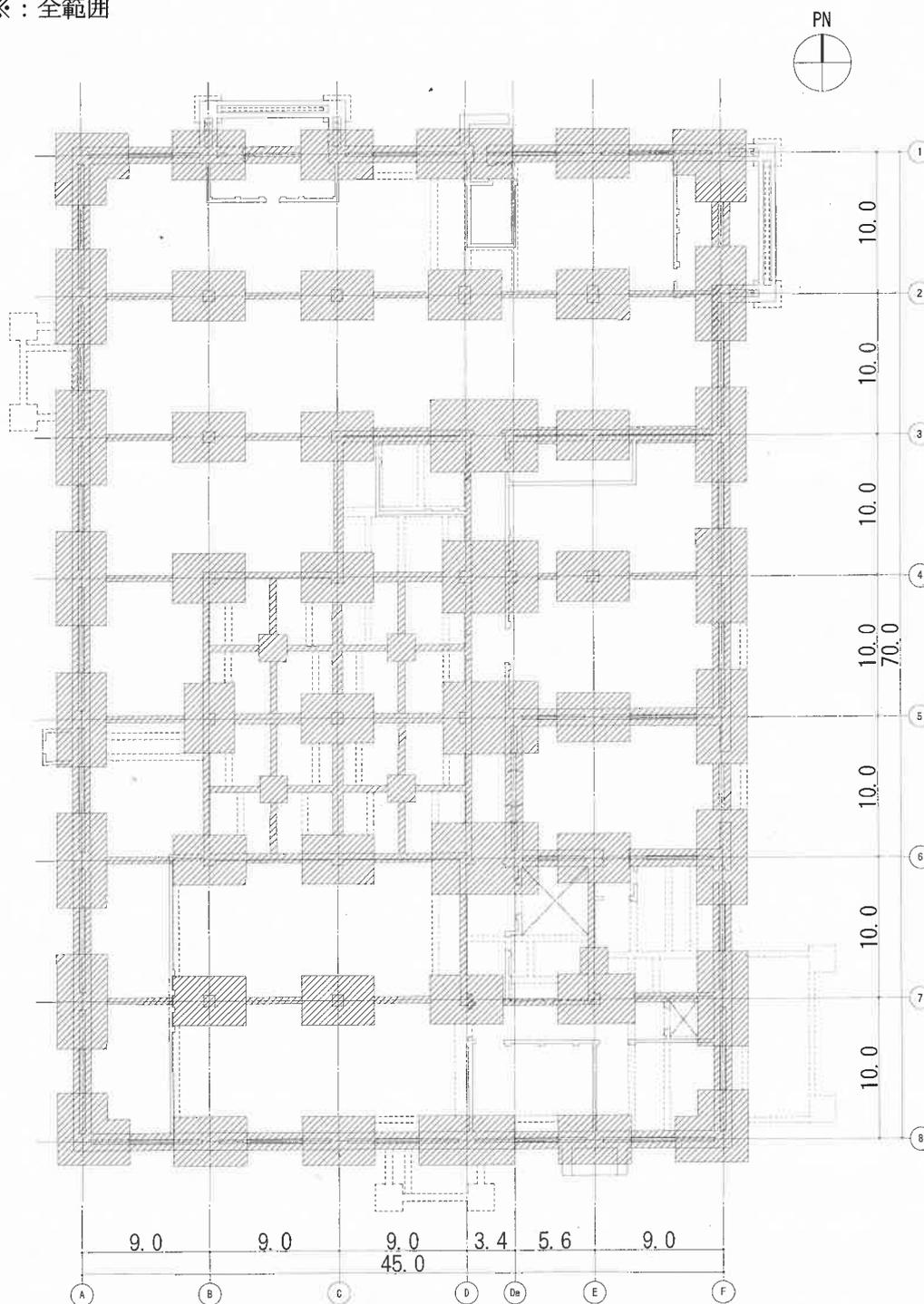
放射性物質分析・研究施設第1棟

建屋 検査範囲図 (1/8)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	組立・据付	外観
第1回	H31/1/16~1/17		○	○	○	—
第2回	—	—	—	—	—	—
第3回	—	—	—	—	—	—
第4回	—	—	—	—	—	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	—	○

※：全範囲



放射性物質分析・研究施設第1棟

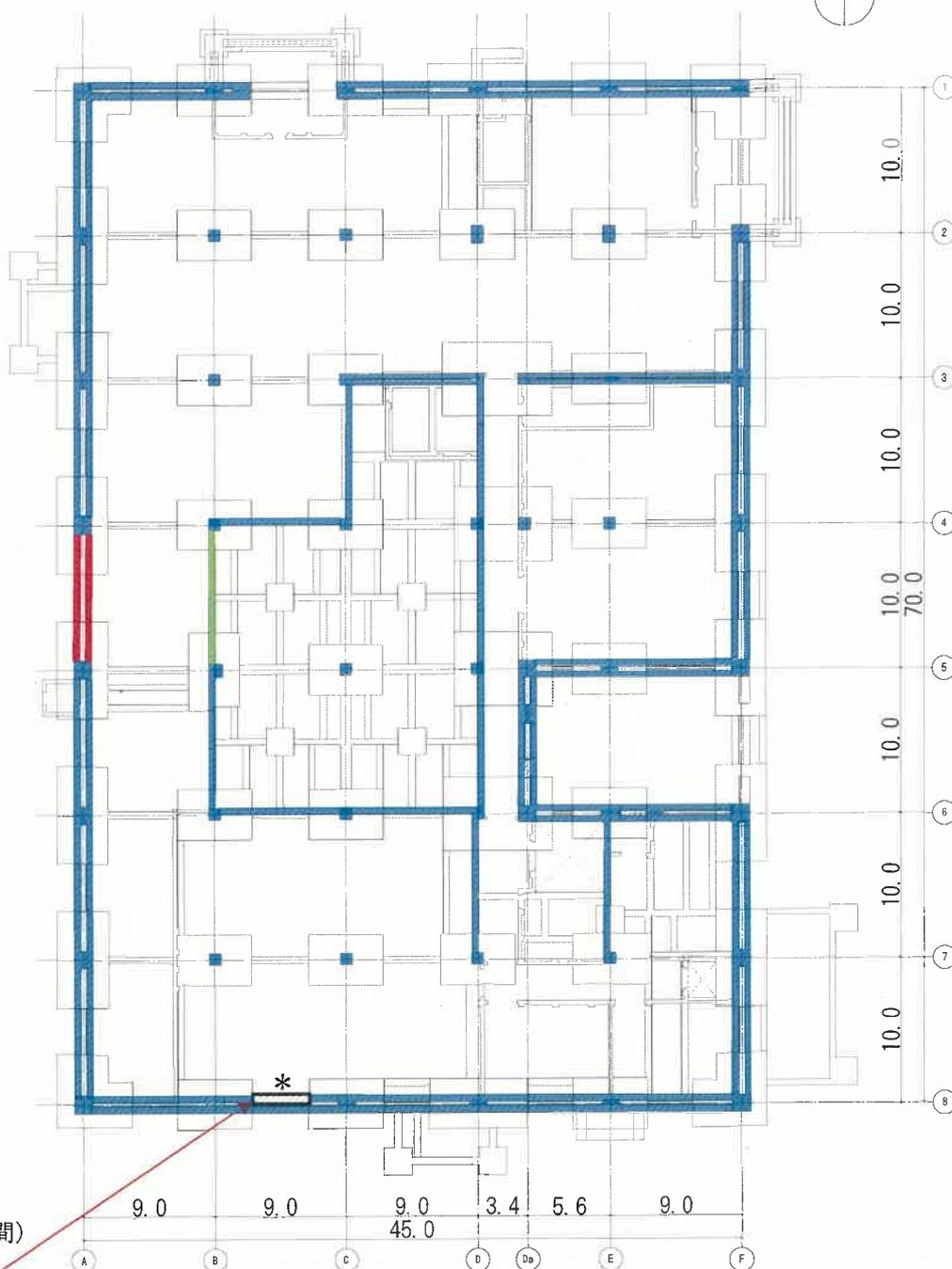
建屋 検査範囲図 (2/8)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	組立・据付	外観
第1回	H31/1/16~1/17		—	—	○	—
第2回	R1/10/1~10/2	*	○	○	○	—
第3回	R2/3/11~3/12		○	○	○	—
第4回	R2/12/23		○	○	○	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	—	○

※：全範囲

：立会確認



第1回 立会確認

組立・据付検査

1階壁 (8通り B-C通り間)

1階平面図 (G.L.+0.30) (単位：m)

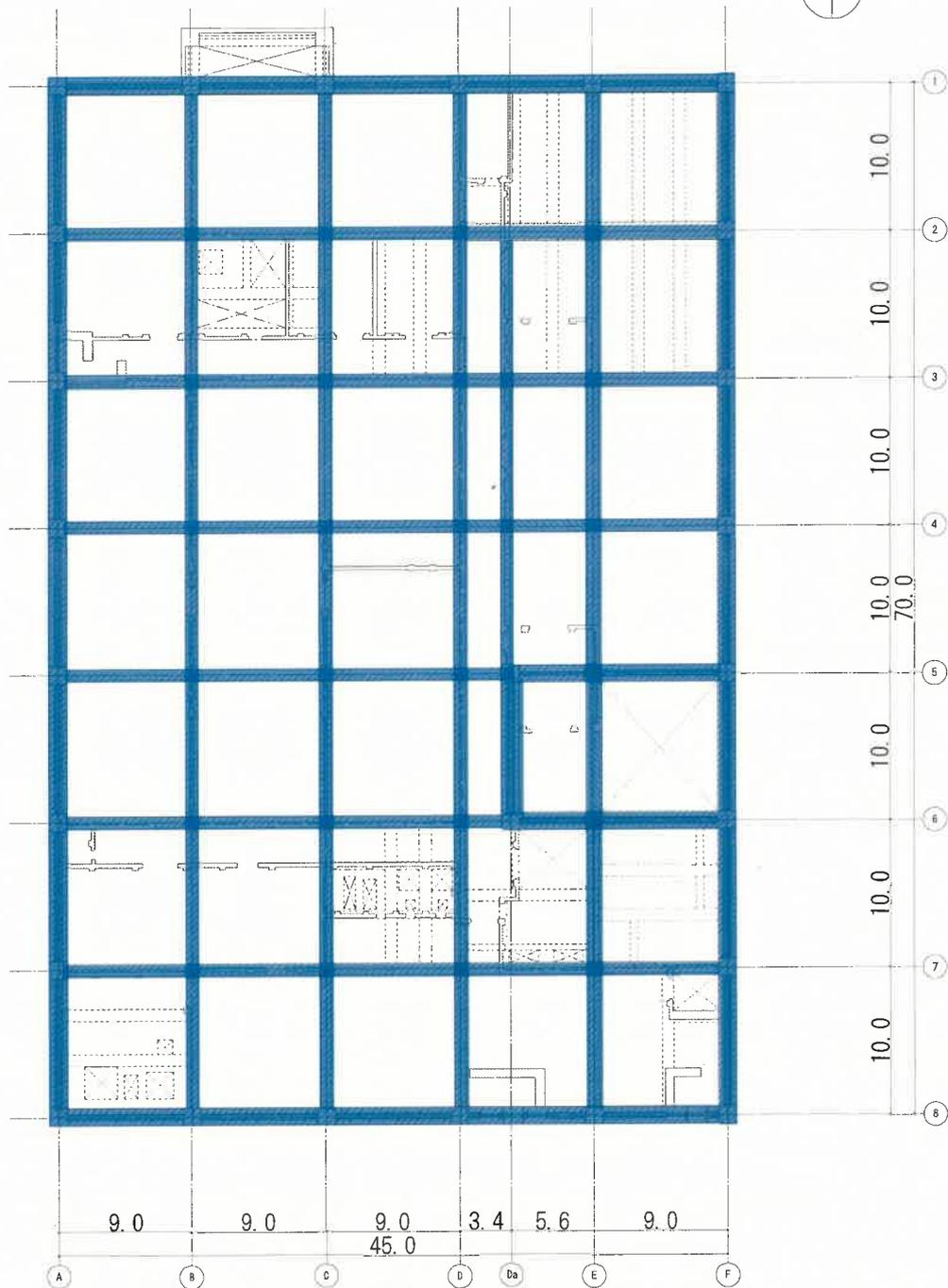
放射性物質分析・研究施設第1棟

建屋 検査範囲図 (3/8)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	組立・据付	外観
第1回	—	—	—	—	—	—
第2回	R1/10/1~10/2		○	○	○	—
第3回	—	—	—	—	—	—
第4回	—	—	—	—	—	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	—	○

※：全範囲



放射性物質分析・研究施設第1棟

建屋 検査範囲図 (4/8)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	組立・据付	外観
第1回	—	—	—	—	—	—
第2回	R1/10/1~10/2		○	○	○	—
第3回	R2/3/11~3/12		○	○	○	—
第4回	—	—	—	—	—	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	—	○

※：全範囲

□：立会確認



第3回 立会確認

寸法検査

3階壁 (8通り C-D通り間)

第2回 立会確認

組立・据付検査

3階柱 (6通り E通り)

放射性物質分析・研究施設第1棟

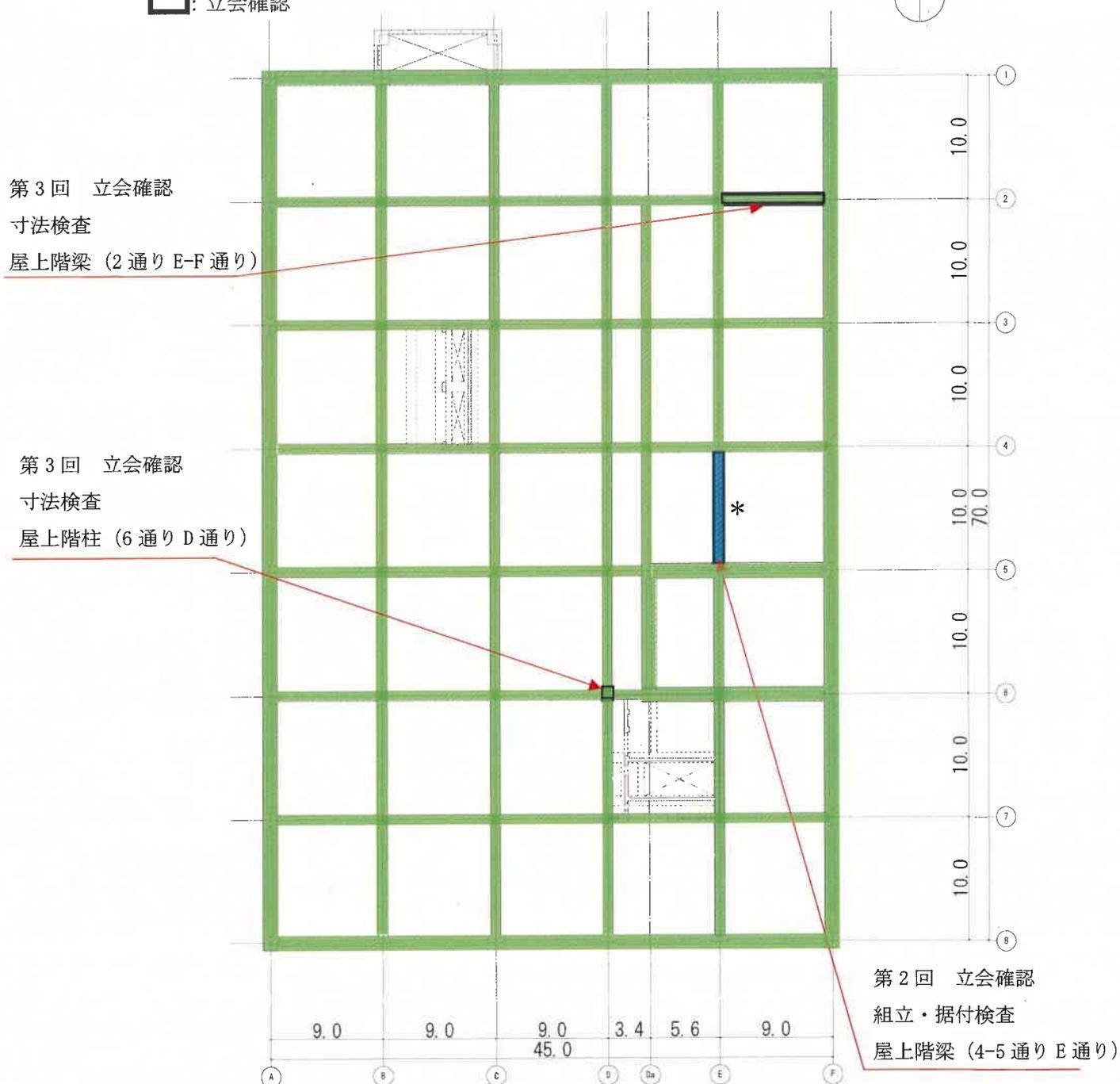
建屋 検査範囲図 (5/8)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	組立・据付	外観
第1回	—	—	—	—	—	—
第2回	R1/10/1~10/2		○	—	○	—
第3回	R2/3/11~3/12	、*	○	○	○	—
第4回	—	—	—	—	—	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	—	○

※：全範囲

□：立会確認



屋上階平面図 (G.L.+24.30) (単位：m)

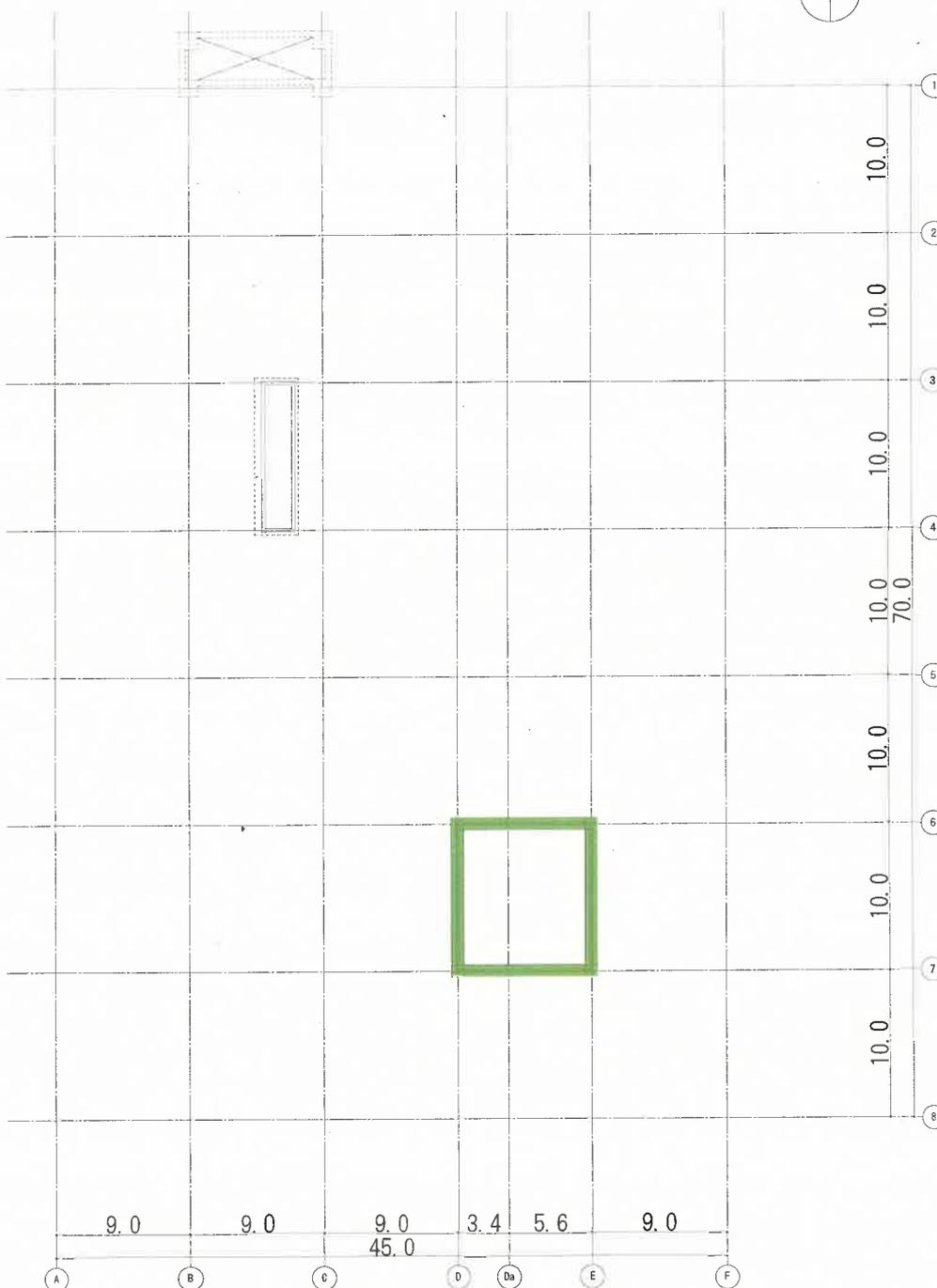
放射性物質分析・研究施設第1棟

建屋 検査範囲図 (6/8)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	組立・据付	外観
第1回	—	—	—	—	—	—
第2回	—	—	—	—	—	—
第3回	R2/3/11~3/12		○	○	○	—
第4回	—	—	—	—	—	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	—	○

※：全範囲



屋根平面図 (G.L.+29.30) (単位：m)

放射性物質分析・研究施設第1棟

建屋 検査範囲図 (7/8)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	組立・据付	外観
第1回	H31/1/16~1/17		○	○	○	—
第2回	R1/10/1~10/2		○	○	○	—
第3回	R2/3/11~3/12		○	○	○	—
第4回	R2/12/23	*	○	○	○	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	—	○

※：全範囲

：立会確認

第2回 立会確認

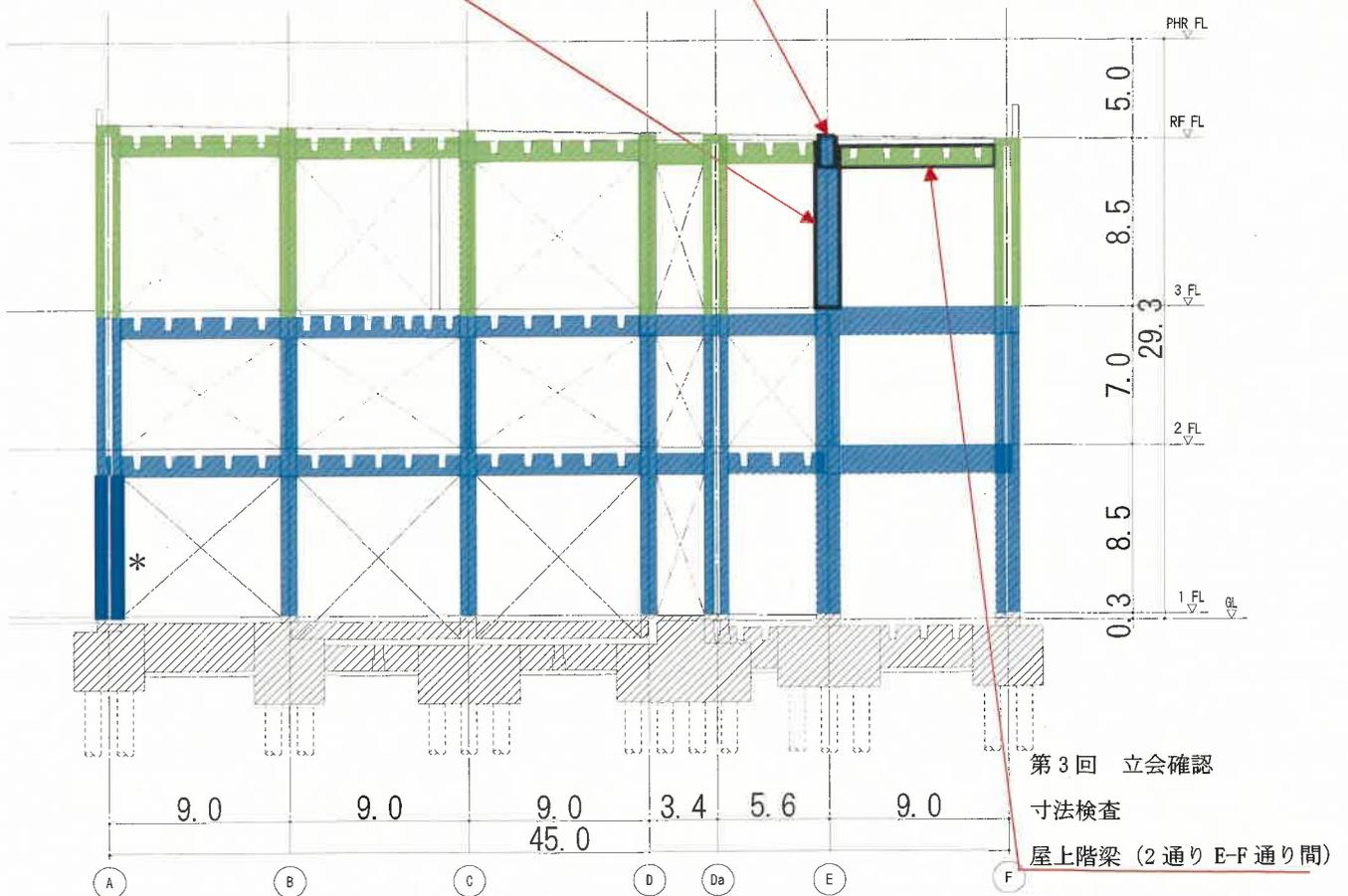
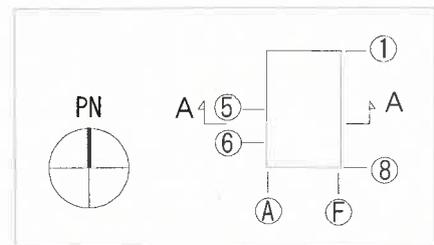
組立・据付検査

3階柱 (6通り E通り)

第2回 立会確認

組立・据付検査

屋上階梁 (4-5通り E通り)



\*：第4回

1階壁 (4-5通り間 A通り)

A-A断面図 (EW方向) (単位：m)

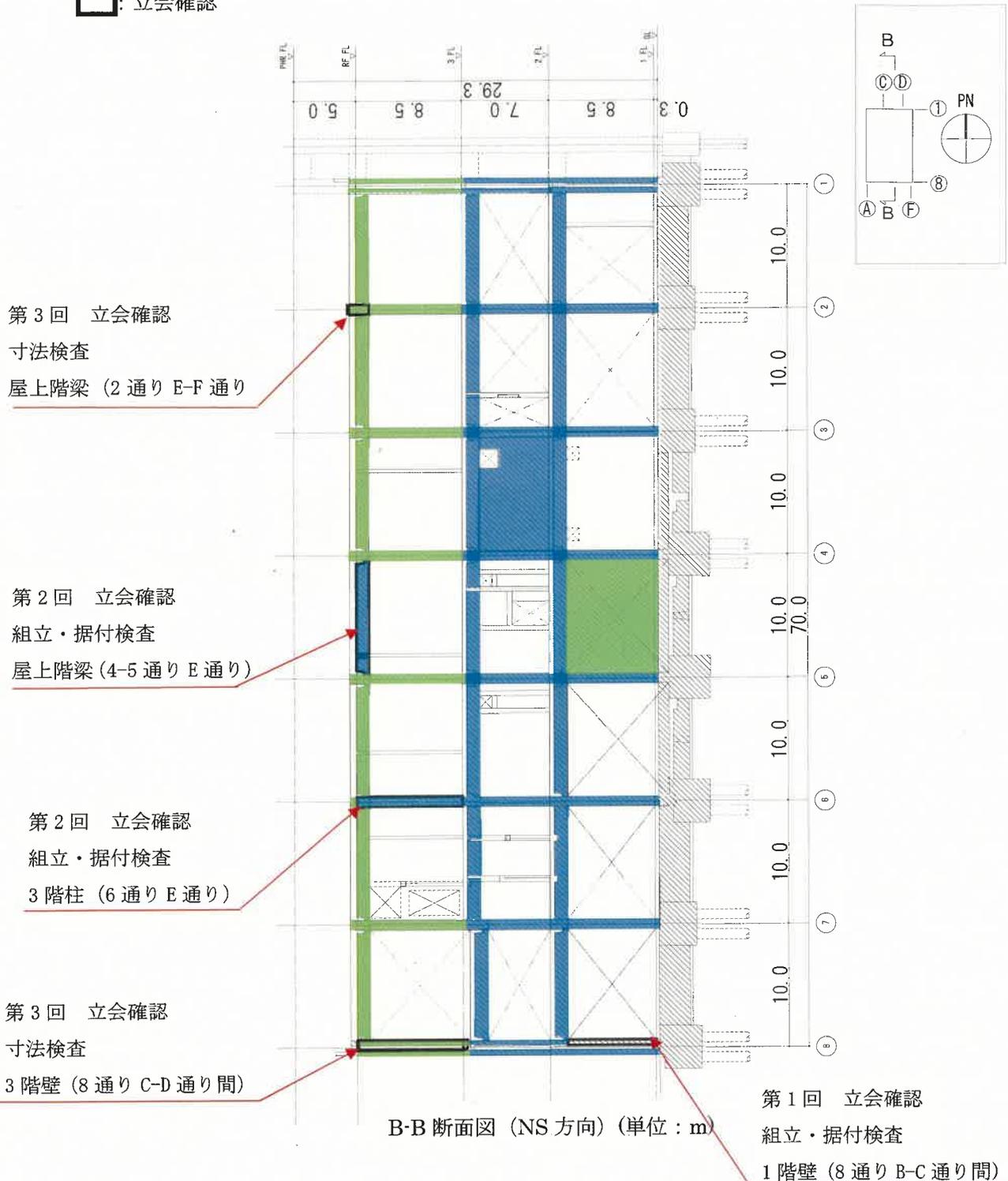
放射性物質分析・研究施設第1棟  
 建屋 検査範囲図 (8/8)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	組立・据付	外観
第1回	H31/1/16~1/17		○	○	○	—
第2回	R1/10/1~10/2		○	○	○	—
第3回	R2/3/11~3/12		○	○	○	—
第4回	—	—	—	—	—	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	—	○

※：全範囲

：立会確認





放射性物質分析・研究施設第1棟  
補助遮へい 検査範囲図(2/6)

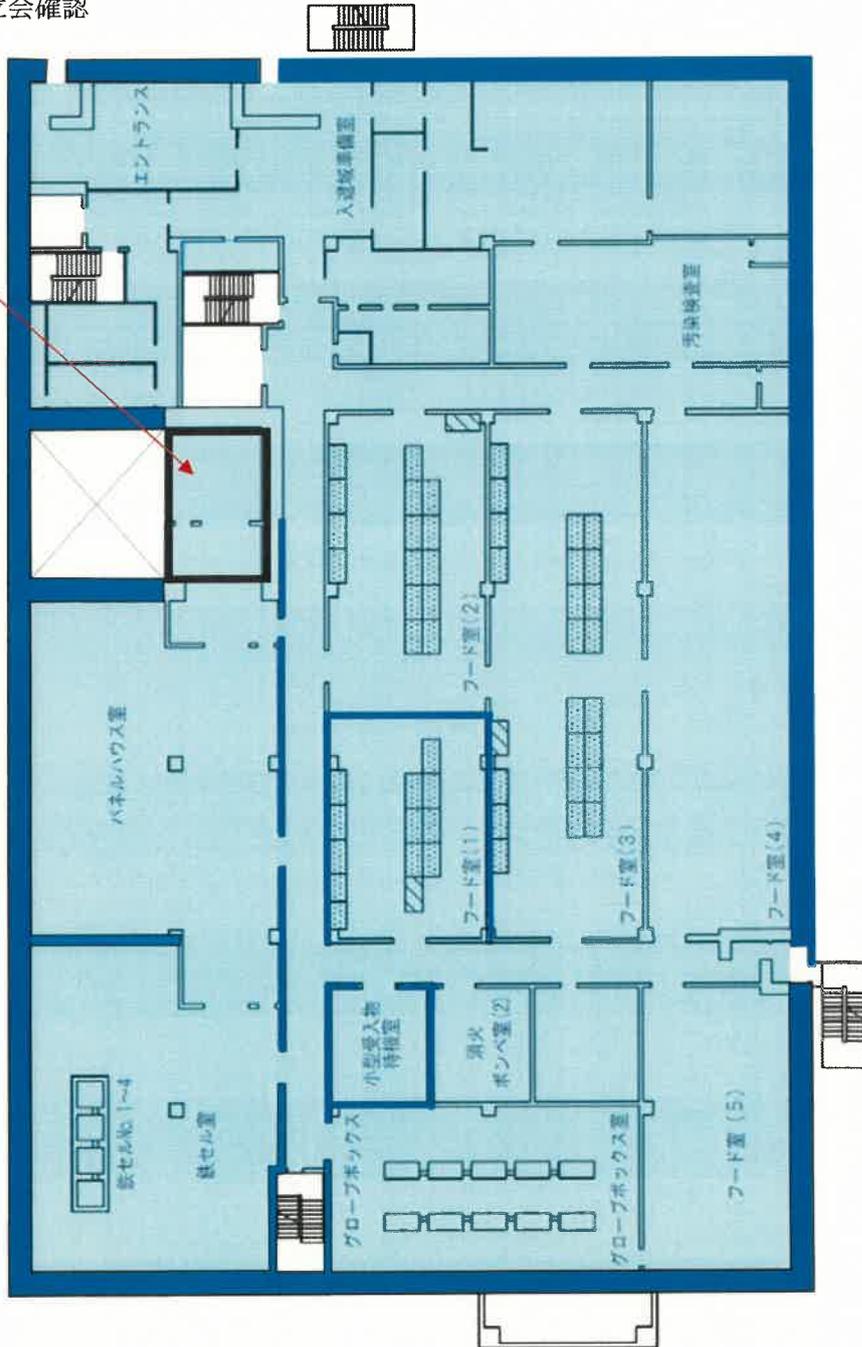
記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	外観
第1回	—	—	—	—	—
第2回	R1/10/1~10/2	壁 ■ 床 □	○	○	—
第3回	—	—	—	—	—
第4回	—	—	—	—	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	○

※: 全範囲

□: 立会確認

第2回 立会確認  
寸法検査  
2階床(5-6通り Da-E通り間)



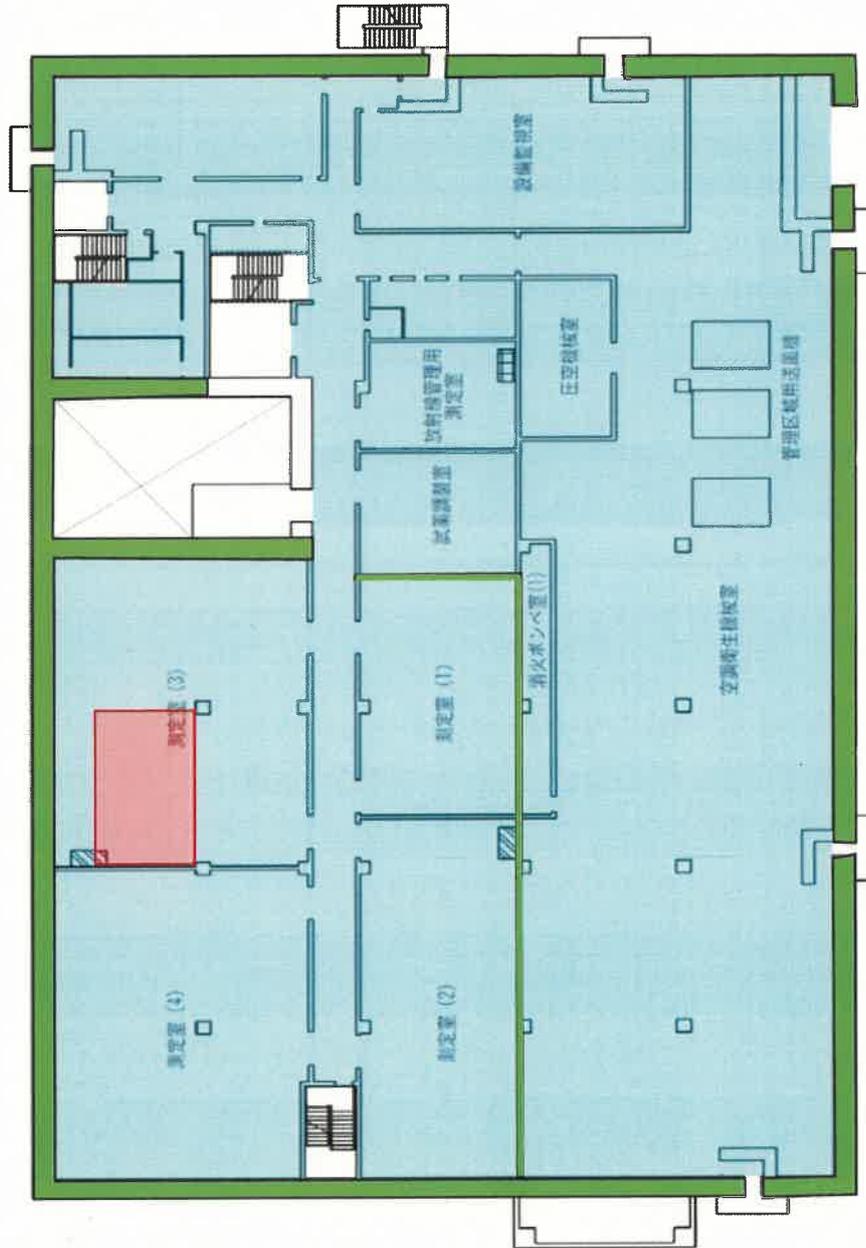
第1棟の補助遮へい対象範囲図 2階



放射性物質分析・研究施設第1棟  
 補助遮へい 検査範囲図 (3/6)  
 記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	外観
第1回	—	—	—	—	—
第2回	R1/10/1~10/2	床 	○	○	—
第3回	R2/3/11~3/12	壁 	○	○	—
第4回	R2/12/23	床 	○	○	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	○

※：全範囲



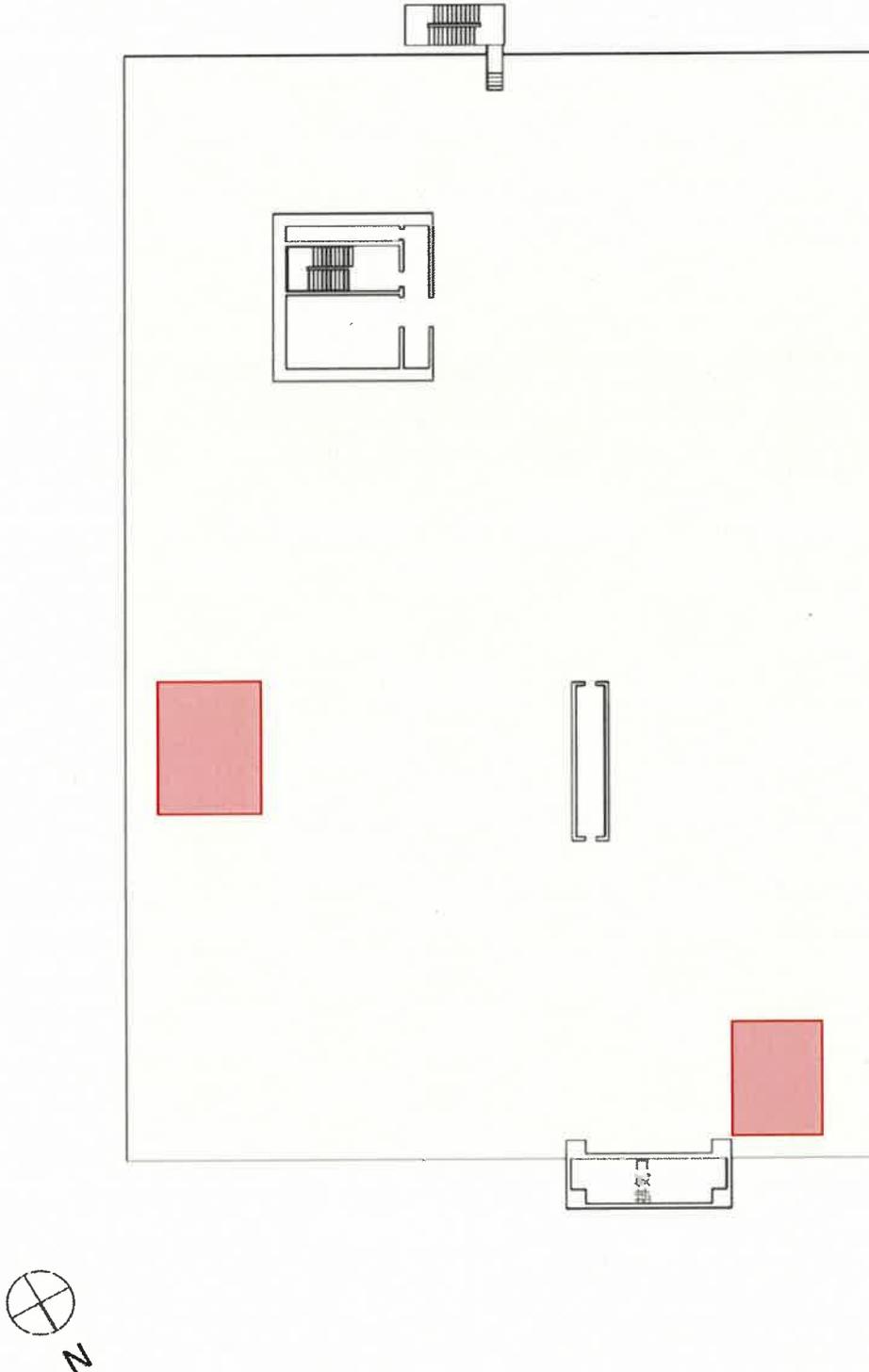
第1棟の補助遮へい対象範囲図 3階



放射性物質分析・研究施設第1棟  
 補助遮へい 検査範囲図(4/6)  
 記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	外観
第1回	—	—	—	—	—
第2回	—	—	—	—	—
第3回	R2/3/11~3/12	床 	○	○	—
第4回	R2/12/23	床 	○	○	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	○

※：全範囲



第1棟の補助遮へい対象範囲図(屋上階)

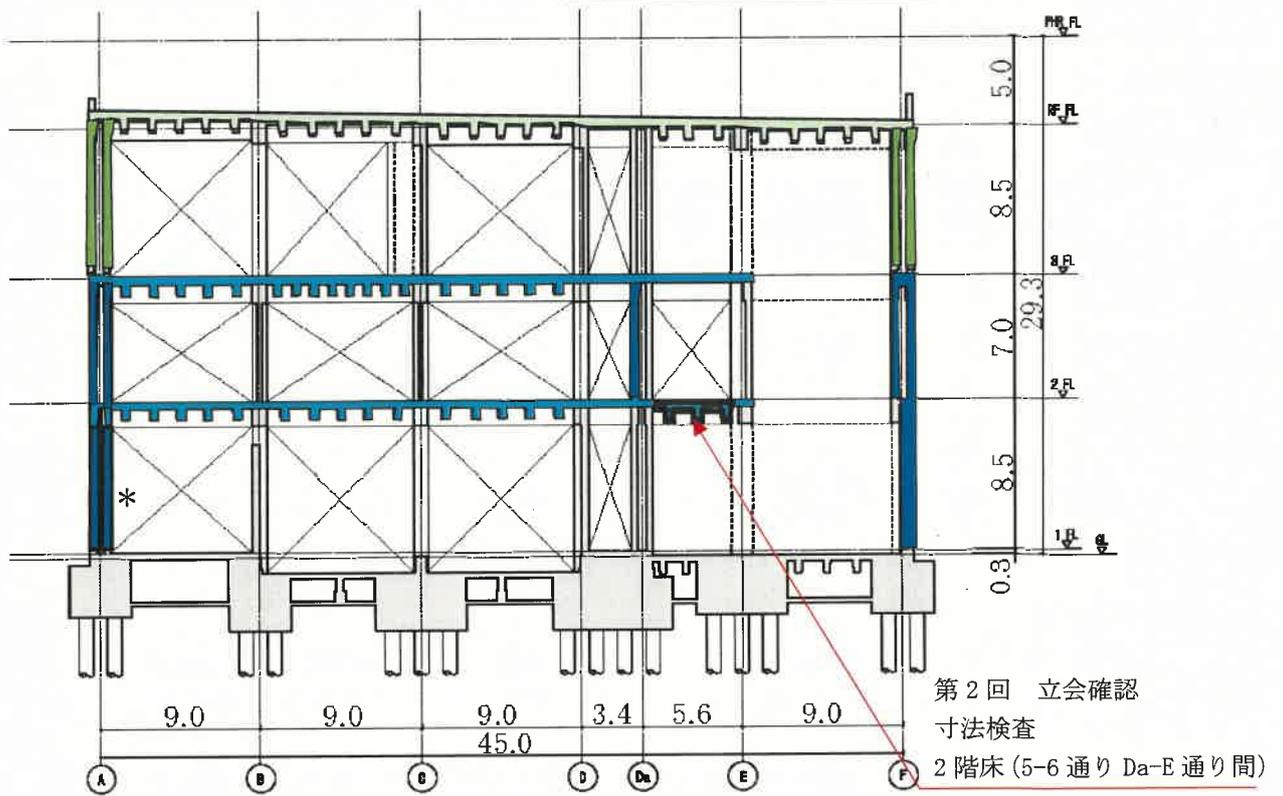
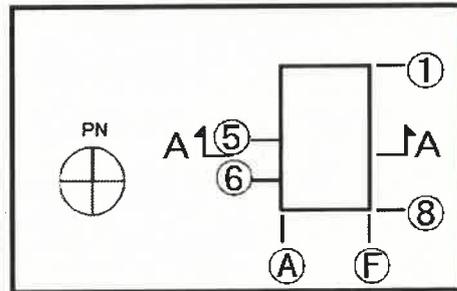
放射性物質分析・研究施設第1棟  
補助遮へい 検査範囲図 (5/6)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	外観
第1回	—	—	—	—	—
第2回	R1/10/1~10/2	壁 <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:blue;"></span> 床 <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:lightblue;"></span>	○	○	—
第3回	R2/3/11~3/12	壁 <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:green;"></span> 床 <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:lightgreen;"></span>	○	○	—
第4回	R2/12/23	*	○	○	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	○

※：全範囲

：立会確認



\*：第4回  
1階壁 (4-5 通り間 A 通り)

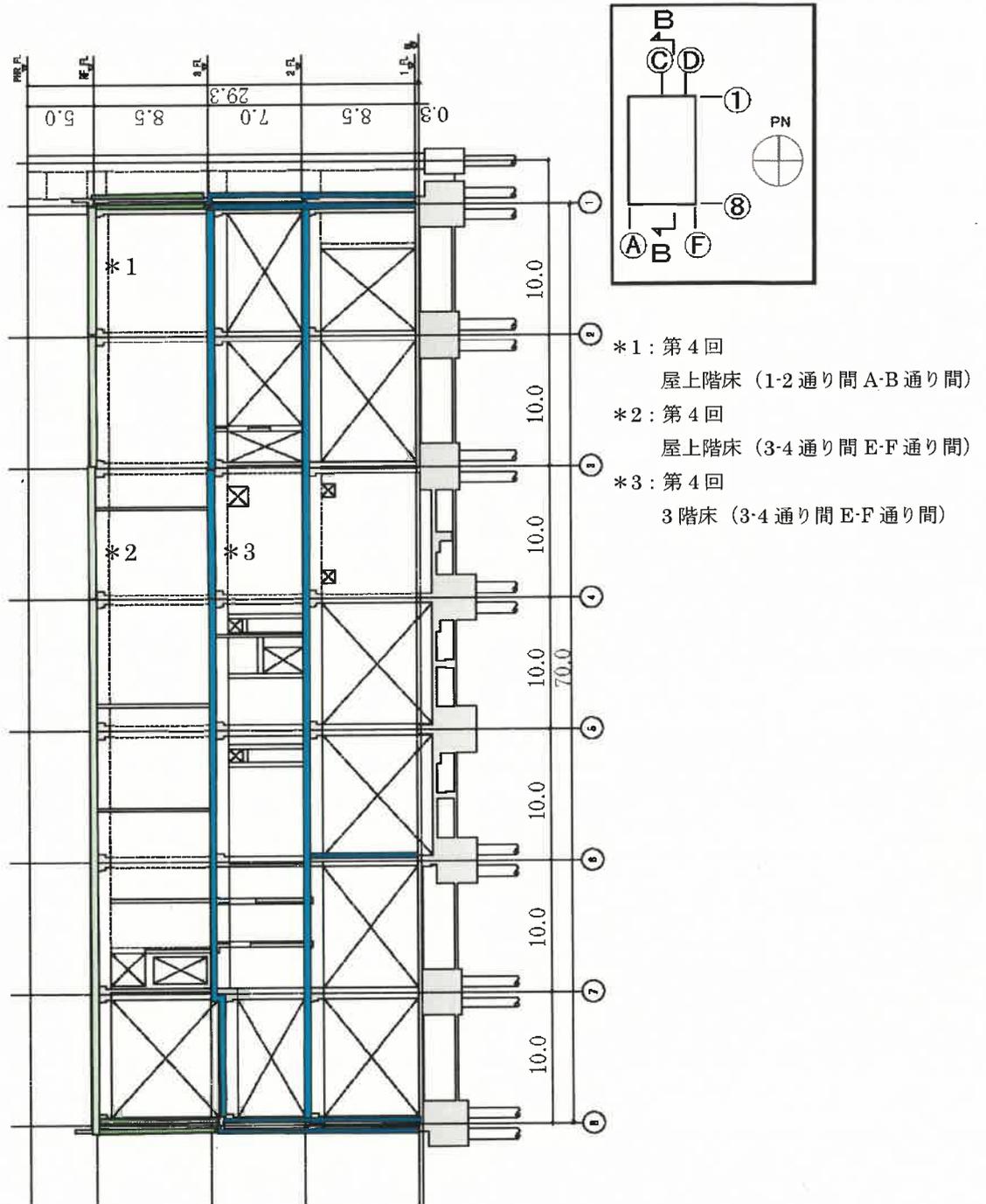
第1棟の補助遮へい対象範囲図 (EW方向 断面図)

放射性物質分析・研究施設第1棟  
補助遮へい 検査範囲図 (6/6)

記録確認

	実施日	凡例	材料	寸法	外観
第1回	—	—	—	—	—
第2回	R1/10/1~10/2	壁 <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:blue;"></span> 床 <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:lightblue;"></span>	○	○	—
第3回	R2/3/11~3/12	壁 <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:green;"></span> 床 <span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:lightgreen;"></span>	○	○	—
第4回	R2/12/23	*1、*2、*3	○	○	—
第5回	R4/5/31	※	—	—	○

※：全範囲



第1棟の補助遮へい対象範囲図 (NS方向 断面図)