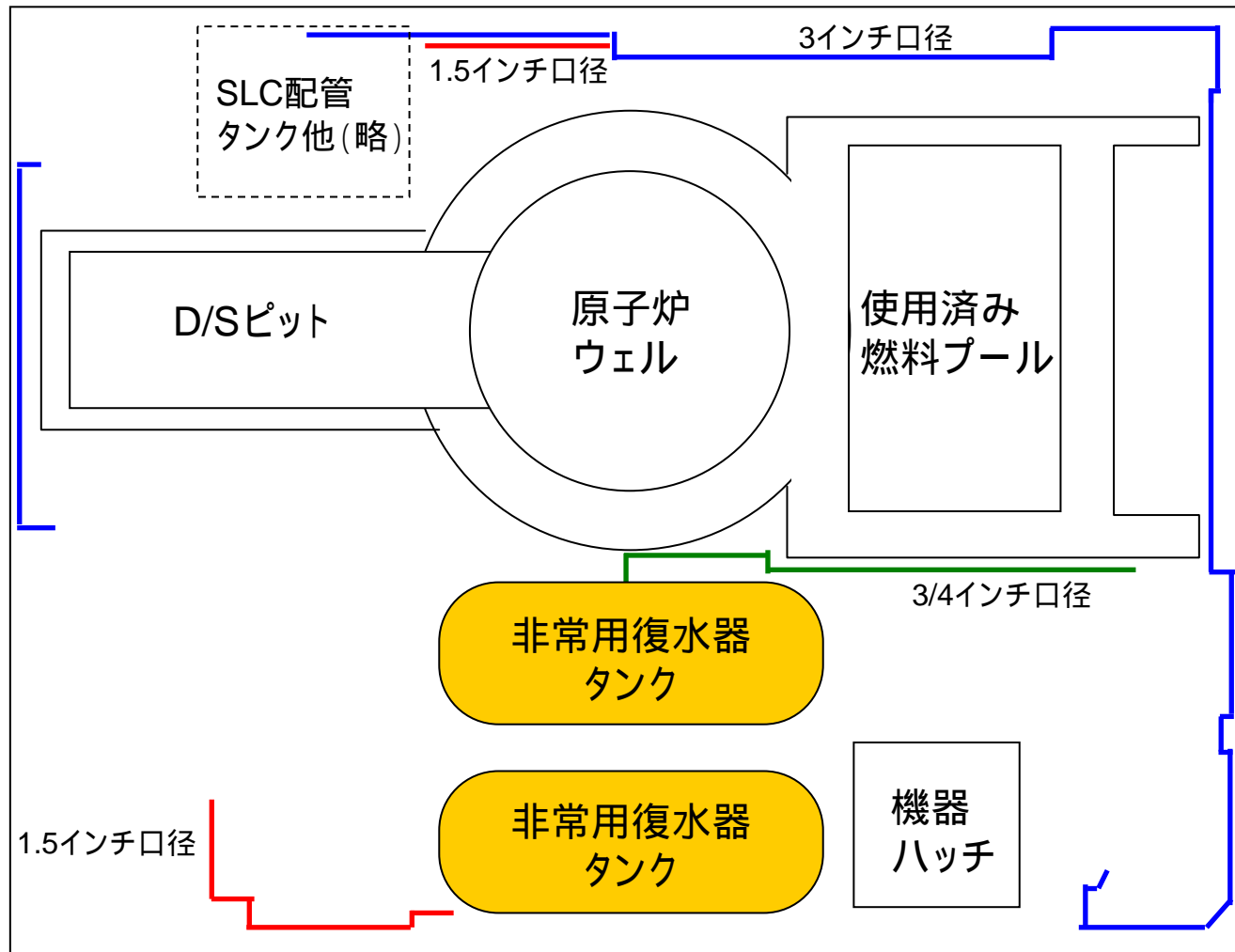
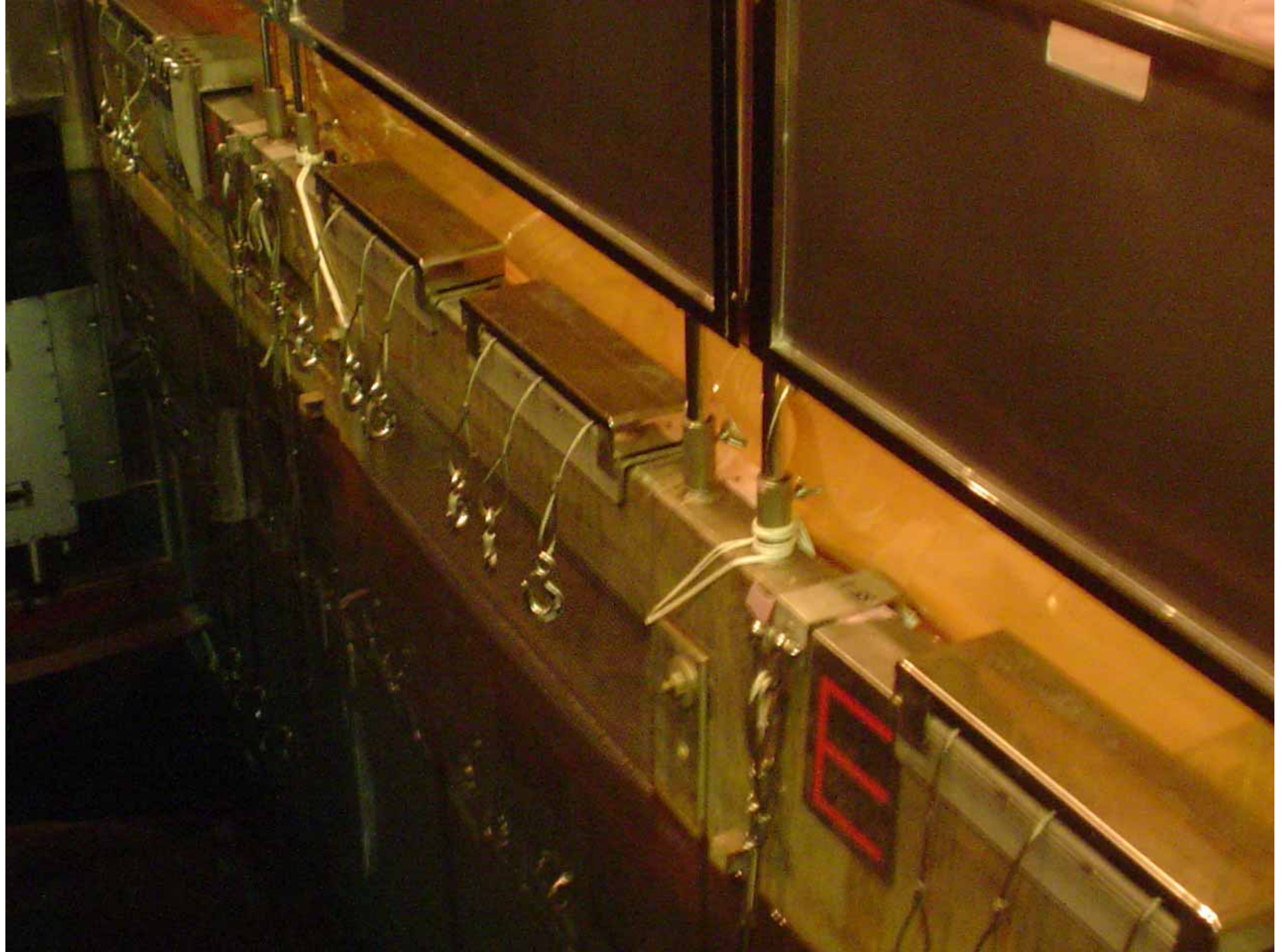


No	ご依頼のあったデータ	データ	電子ファイル
1	公表可能な現場図面[4階、オペフロ]の新規作成(配管の引き回し等)	・配管図面を新規作成 消火系、MUWC系の配管図面については、No.8もご参照下さい。	01
2	プールの堰構造の図面・写真	・プール堰の図面	02-1
		・プール堰の写真	02-2
3	スリット構造の図面・写真	・スリットは存在しないものと考えられます。 (ダクト図面上に記載がないことおよび聞き取り調査による)	03
4	ダクト/チャンバーの構造・材料、設計強度(耐震、荷重)	・チャンバーの図面(構造、材料、厚さ)	04-1
		・チャンバーの写真(構造)	04-2
5	プール監視映像(セキュリティカメラの映像)	IAEAカメラは、所在不明	なし
6	大物搬入口の蓋の状況(作業記録の確認)	不明	なし
7	4号機水素爆発による損傷状況が分かる写真等 事故直後の記録だけではなく、その後のがれき撤去作業前等における現場状況についての事後的な記録についてもご提供	4号機調査時の写真	07
8	3号機建屋と4号機建屋で気体が行き来する可能性がある経路 3号機から4号機への逆流について検証するため、ベント配管に限らず、気体が行き来する可能性のある共用(接続)部の洗い出しをお願いします。	ベント配管および空調ダクト	なし
5/14打ち合わせ後の追加事項			
9	消火水系、MUWC系に係る1号機4階における引き回し(図面)	MUWC配管図面	09-1
		4階の消火系配管について網羅的に記載した図面が見つからなかったため、下記の図面をあわせてご確認下さい。 ・P&ID・・・4階の消火系配管が消火栓とICタンク補給水ラインであることの確認	09-2
		・消火栓設備図面・・・消火栓および配管配置の確認	09-3
		・ICアイソメ図・・・ICタンク補給水ラインの配置確認	09-4
10	スロッシングの評価内容	-	なし
11	閉止板が水荷重に耐えられたか否かの評価内容	-	なし

# 福島第一原子力発電所 1号機4階概略図



- 復水補給水系配管
- 消火系配管
- 非常用復水器系配管



# **Investigation of the cause of hydrogen explosion at the Unit 4 Reactor Building**

24th July 2012

Tokyo Electric Power Company, Inc.



TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY

# Table of contents

---

1. Summary
2. The situation of the damaged Reactor Building (R/B)
3. Possibilities of the generation of combustible gas
4. Hydrogen flow pass into the R/B  
(Pressure loss evaluation of the piping, and  
radioactive dose measurement at Unit 4 SGTS filters)
5. The center of explosion in the R/B

# 1. Summary

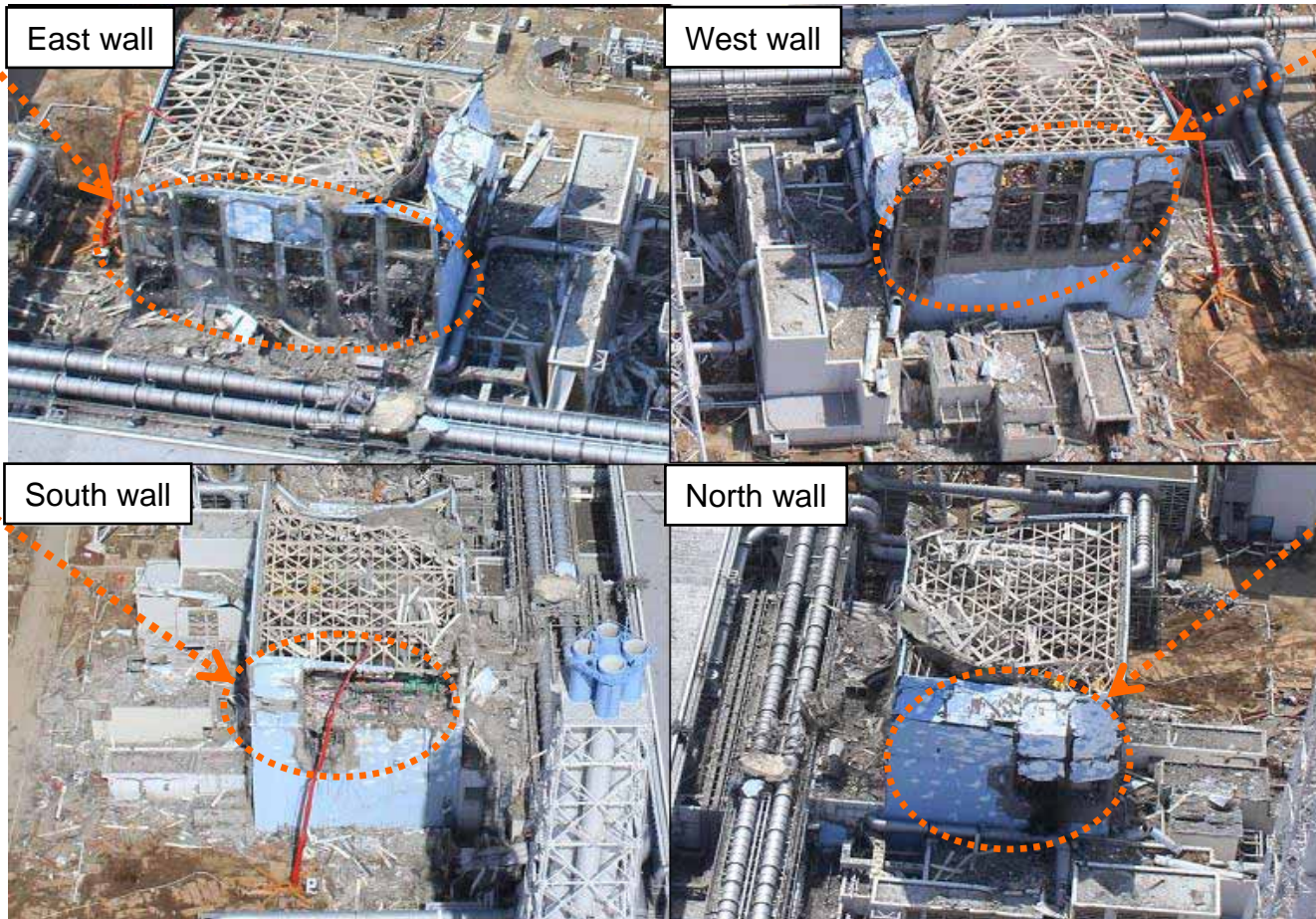
---

- It is estimated that there is no possibility that the combustible gas which caused Unit 4 R/B explosion was emitted.
- It is presumed that the PCV ventilation gas from Unit 3 flowed into the Unit 4 R/B through the SGTS piping.
- It is presumed that the main pressure was generated near the air-conditioning duct of the 4th floor of R/B.

## 2. The situation of the damaged R/B

All walls of 5<sup>th</sup> floor were damaged, and walls of 4<sup>th</sup> and 3<sup>rd</sup> floor were partially damaged.  
While walls of reinforced concrete were damaged broadly, some of the roof truss and pillars maintained their form and remain.

Almost all walls of 5<sup>th</sup> floor were damaged.  
All walls of 4<sup>th</sup> floor were damaged.



Walls and pillars of 5<sup>th</sup> floor were damaged except for the west side.  
Only one wall of 4<sup>th</sup> floor was damaged.

Almost all walls of 5<sup>th</sup> floor were damaged.  
All walls of 4<sup>th</sup> floor were damaged.  
North side wall of 3<sup>rd</sup> floor was partially damaged.

Walls of 5<sup>th</sup> floor were partially damaged.  
West side walls of 4<sup>th</sup> floor were severely damaged.  
West side walls of 3<sup>rd</sup> floor was damaged.

### 3. Possibilities of the generation of combustible gas

---

It is estimated that there is no possibility that the combustible gas which caused Unit 4 R/B explosion was emitted.

- Hydrogen from the reactor

The Unit 4 was under refueling outage and all fuels were in the SFP.

There is no possibility of the hydrogen generation by water-zirconium reaction.

- Hydrogen from the SFP

Fuel damage was not confirmed in observation of the fuel in the SFP with camera.

Possibility of hydrogen generation in the SFP due to water-zirconium reaction and radiolysis of water must be very low.

- Turbine oil of PLR MG set

No high temperature area in R/B except for the inside of D/W.



PLR MG set (on 8<sup>th</sup> Nov. 2011)

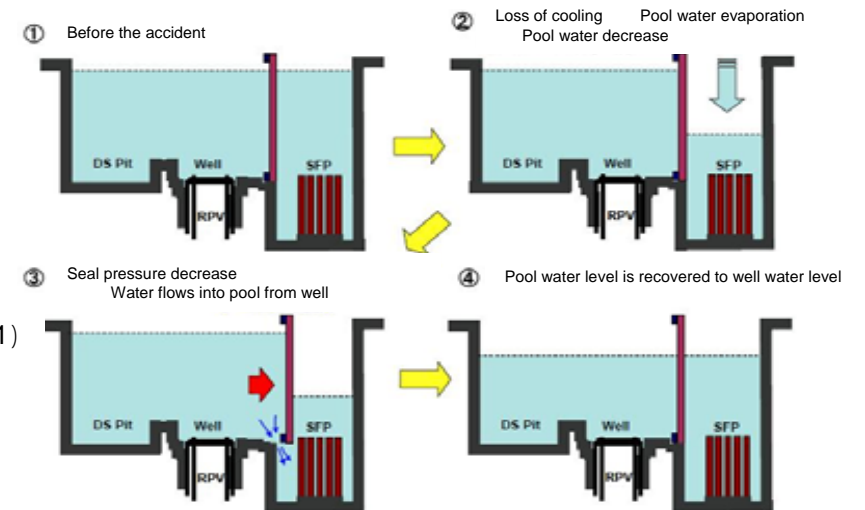


### 3. Possibilities of the generation of combustible gas (Condition of the SFP)

- All fuels were in the SFP, and Unit 4 SFP had the largest heat load in Fukushima-daiichi 7SFPs.
- It was confirmed that the water level in the SFP was adequate enough. By subsequent analysis, it turned out that the water of the reactor well flowed into the SFP through the pool gate.
- The picture in the SFP and the results of nuclide analysis of the pool water confirmed that there was no damage in the fuel.



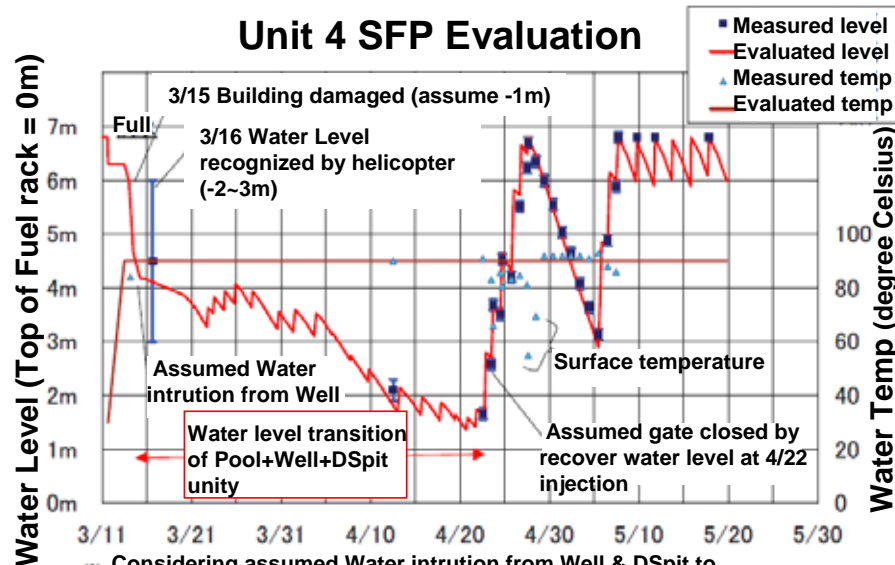
The surface of the water that was confirmed from a helicopter (Photo from the east, 16<sup>th</sup> May, 2011)



The mechanism of water flow from the pool gate



The situation in the SFP



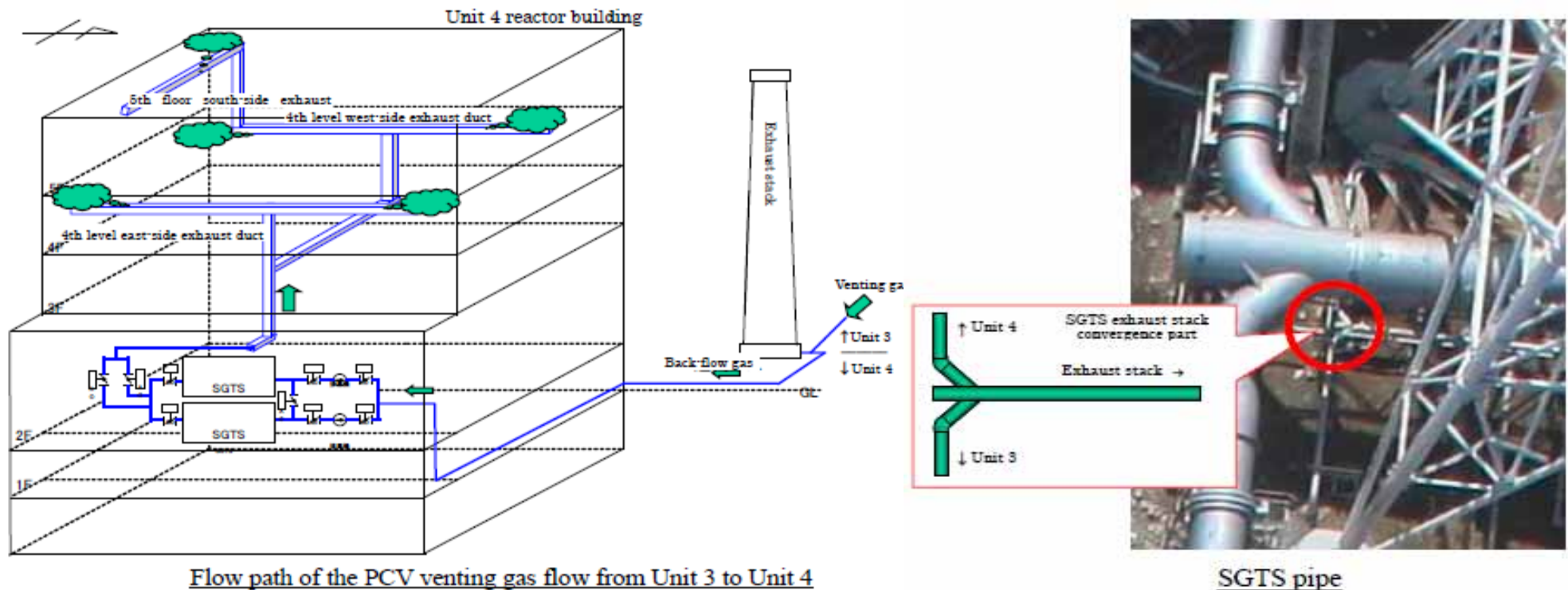
※ Considering assumed Water intrusion from Well & DSpit to Spent Fuel Pool (SFP) for water level evaluation.

## 4. Hydrogen flow pass into the R/B (Flow pass through SGTS line to the R/B)

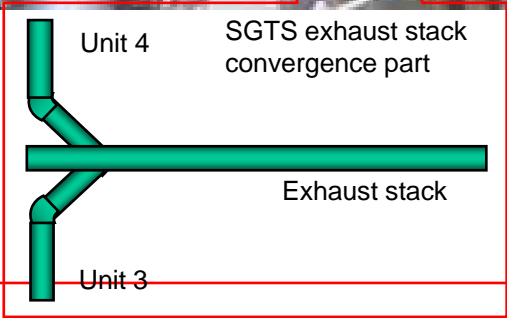
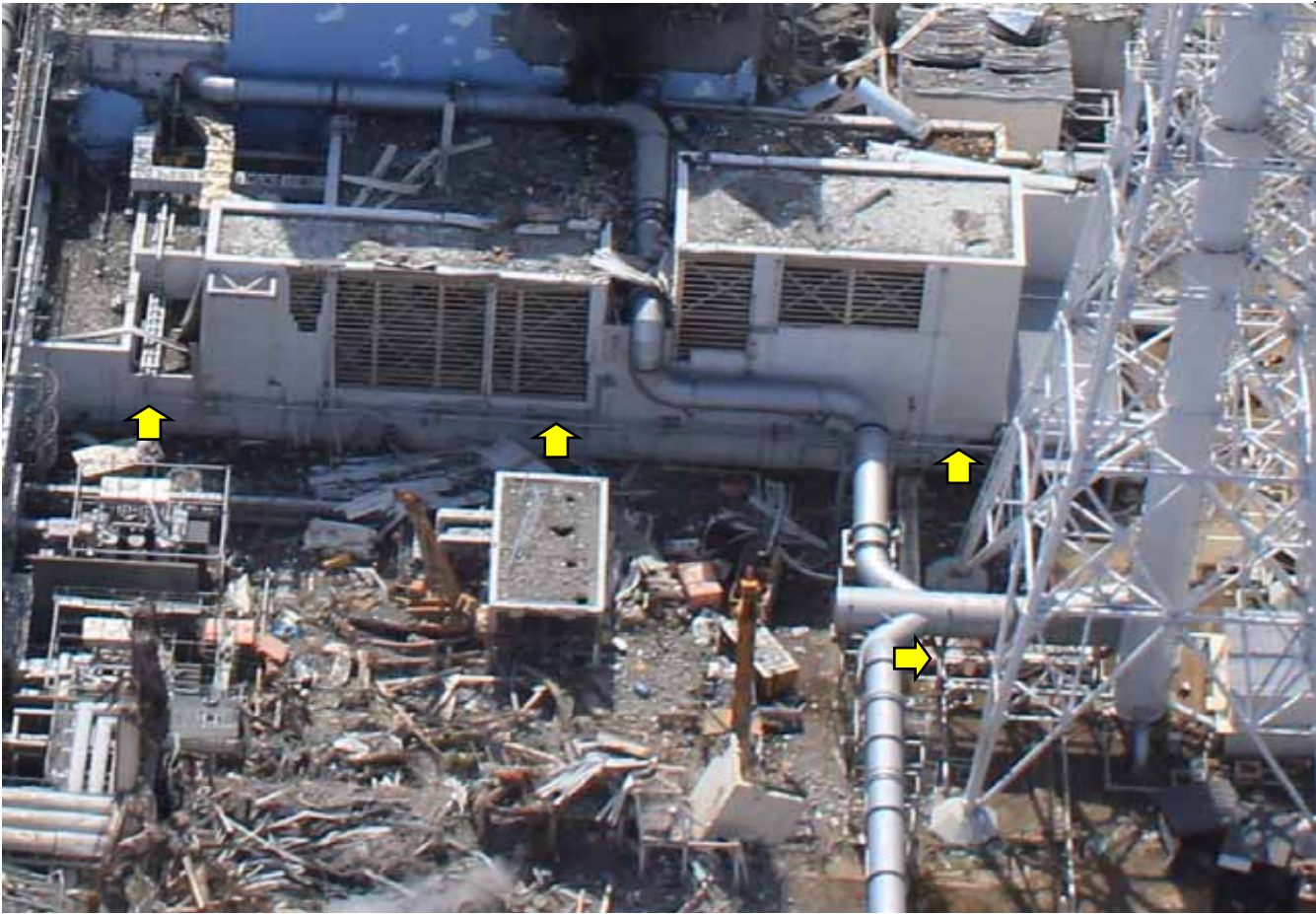
- No hydrogen from the reactor core.
- Possibility of hydrogen generation in the SFP due to water-zirconium reaction and radiolysis of water must be very low.

The SGTS exhaust pipe of Unit 4 joins the Unit 3 exhaust pipe at the main exhaust stack convergence part.

It is presumed that the PCV ventilation gas from Unit 3 flowed into the Unit 4 R/B through the SGTS piping.



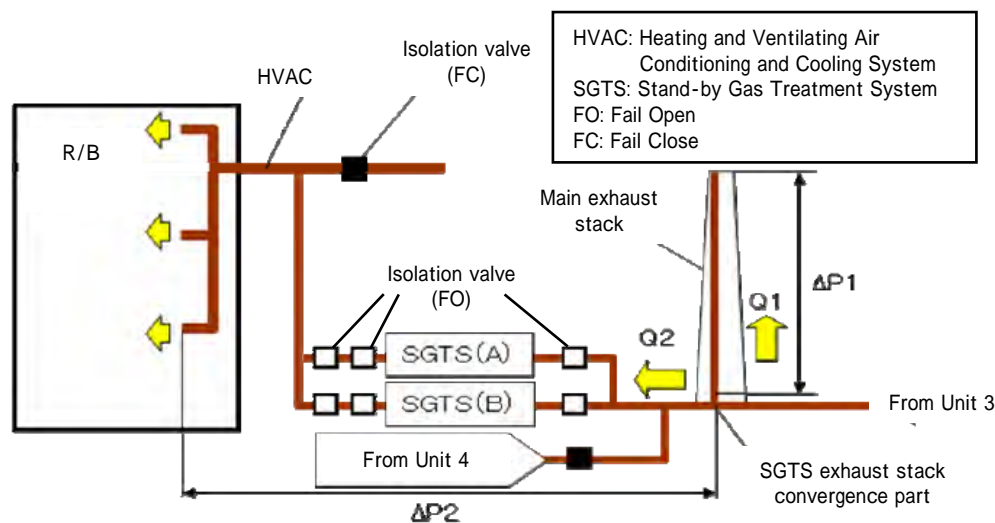
# 4. Hydrogen flow pass into the R/B (SGTS exhaust piping of Unit 3 and 4)



## 4. Hydrogen flow pass into the R/B (The inflow rate to Unit 4 of Unit 3 PCV ventilation gas (Pressure loss evaluation of the piping ) )

- About the inflow rate to Unit 4 of the Unit 3 PCV ventilation gas, rough estimation of the amount of hydrogen inflow to Unit 4 was carried out based on pressure loss calculation etc.

$$\frac{\Delta P_1}{\Delta P_2} = \frac{\frac{1}{2} \frac{L_1}{D_1} v_1^2}{\frac{1}{2} \frac{L_2}{D_2} v_2^2} \cong \frac{\frac{L_1}{D_1} \left( \frac{Q_1}{A_1} \right)^2}{\frac{L_2}{D_2} \left( \frac{Q_2}{A_2} \right)^2} = 1$$



$v_1$  : Flow velocity in the main exhaust stack (m/s)  
 $v_2$  : Flow velocity in SGTS piping (m/s)  
 $Q_1$  : Main exhaust stack side inflow rate (m<sup>3</sup>)  
 $Q_2$  : Unit 4 side inflow rate (m<sup>3</sup>)  
 $P_1$  : Pressure loss of the main exhaust stack (Pa)  
 $P_2$  : Pressure loss of air-conditioning system and SGTS of Unit 4 (Pa)  
 $L_1$  : Main exhaust stack side equivalent piping length (m)  
 $L_2$  : Unit 4 side equivalent piping length (m)  
 $D_1$  : The diameter of the main exhaust piping (mm)  
 $D_2$  : The diameter of Unit 4 side piping (mm)  
 $A_1$  : Cross-sectional area of piping in the main exhaust stack (mm<sup>2</sup>)  
 $A_2$  : Cross-sectional area of SGTS piping (mm<sup>2</sup>)  
 $\lambda$  : Pipe friction coefficient


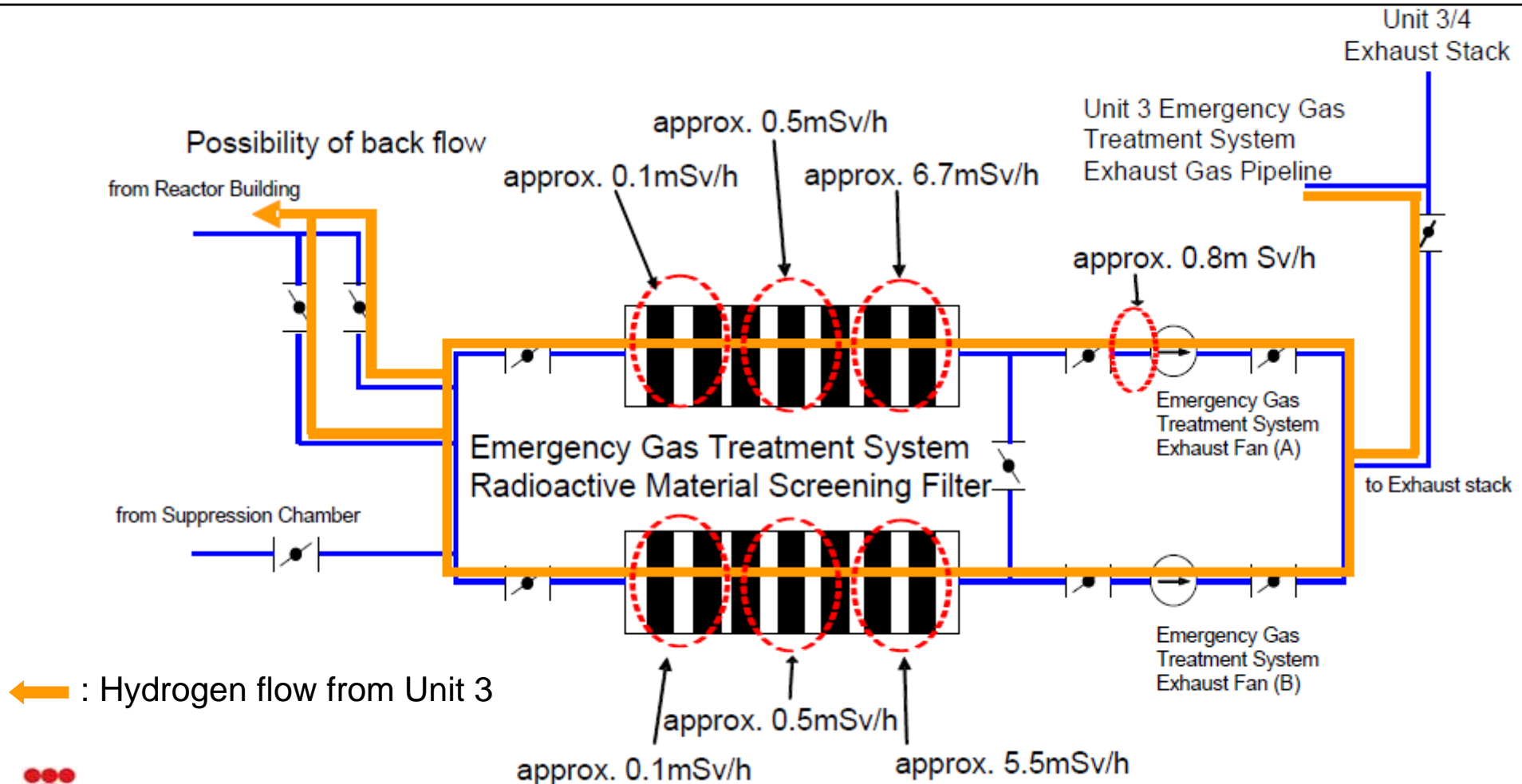
 The quantity which flows into Unit 4 R/B is estimated as about 40 percent of the quantity emitted from the main exhaust stack.

Figure. Evaluation model

## 4. Hydrogen flow pass into the R/B (Radioactive dose measurement at Unit 4 SGTS filters (conducted on 25<sup>th</sup> August, 2011))

- After measuring the radiation dose of the Unit 4 SGTS filters, it was found that the radiation dose level of the downstream filter was higher than those of the upstream filters.
- This fact is well corresponding to the presumed mechanism of the explosion.



## 4. Hydrogen flow pass into the R/B (The on-site situation before R/B explosion )

✓ In order that the restoration team of the ERC at the power station might check the Unit 4 SFP on March 14, they went to the operating floor in the R/B. But, since the dose rate in R/B was high , they were not able to go to the operating floor.

The restoration team went into the Unit 4 R/B around 10:30 on March 14. (It was determined that the S/C had been vented at approximately 9:20 on March 13 in Unit 3) After going into the R/B, in 10 to 15 seconds, the alarm of 4mSv APD sounded and they returned.

Then, since the maximum range of the mobile dosimeter (1000mSv) was exceeded when they tried to enter the R/B again and opened the door of R/B, they gave up going into the R/B.

- The water level of the SFP has been checked
- Fuels are not contained in the RPV
- PCV ventilation of Unit 3 has been carried out on March 13

The radioactive material (noble gas) have turned to Unit 4 as the PCV ventilation of Unit 3.

(It is presumed that iodine was caught by the SGTS charcoal filter.)

## 5. The center of explosion in the R/B (Survey result of damages to exhaust ducts etc. in the Unit 4 R/B (conducted on 8<sup>th</sup> November, 2011))

### Survey results of the R/B

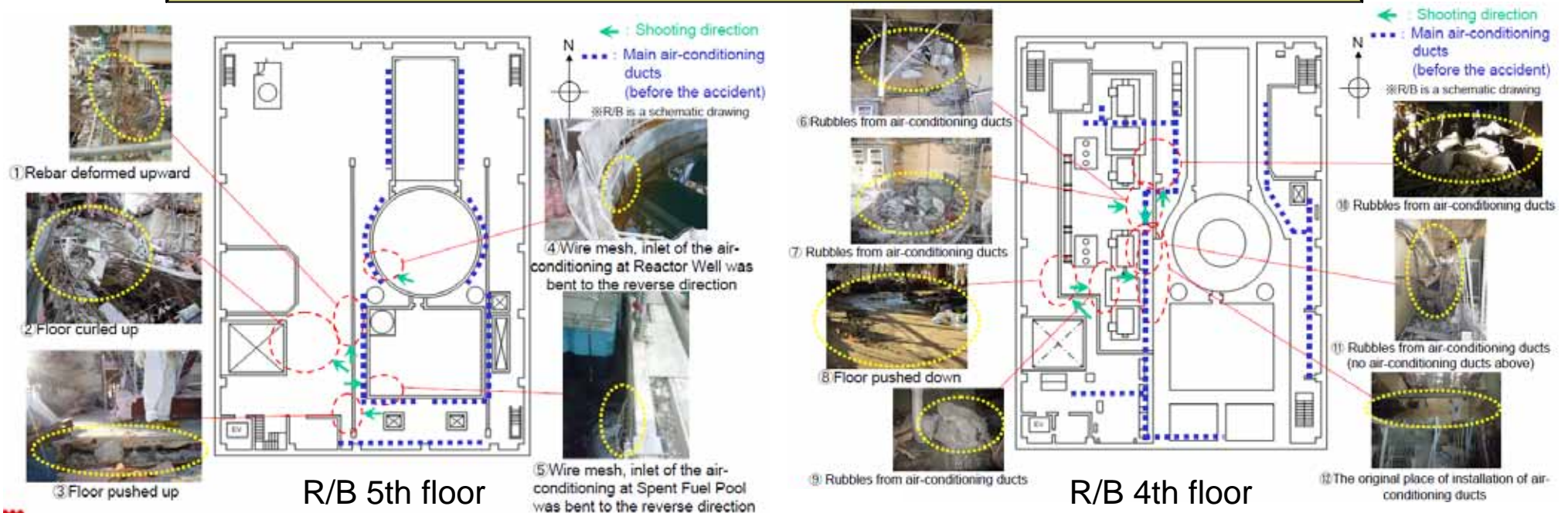
The floor surface of the 5th floor was pushed up. ( , )

The floor surface of the 4th floor was pushed down. ( )

Wire meshes of ventilation inlet were bent to the reverse direction. ( , )

On the 4th floor, exhaust ducts are missing and there exist many rubbles which seems to be the wrecks of the ducts. ( , , ~ )

**It is presumed that the main pressure was generated near the exhaust duct of the 4th floor of R/B.**



Thank you for your attention.



TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY



# Appendix



TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY

TEPCO

# Survey result of damages to air-conditioning ducts etc. in the Unit 4 R/B (conducted on 8<sup>th</sup> November, 2011)

---

## **Survey result of damages to air-conditioning ducts etc. in the Reactor Building, Unit 4, Fukushima Daiichi Nuclear Power Station**

### **<The sequence of events>**

- At 6:12 am on March 15, an explosion occurred at Unit 4. It was possible that hydrogen generated in Unit 3 went through air-conditioning ducts of the emergency gas treatment system and flowed into the Reactor Building, Unit 4.
- On November 8, in order to investigate the status of explosion of the Reactor Building, Unit 4, we conducted a site survey, such as damage to the air-conditioning ducts in the Reactor Building.

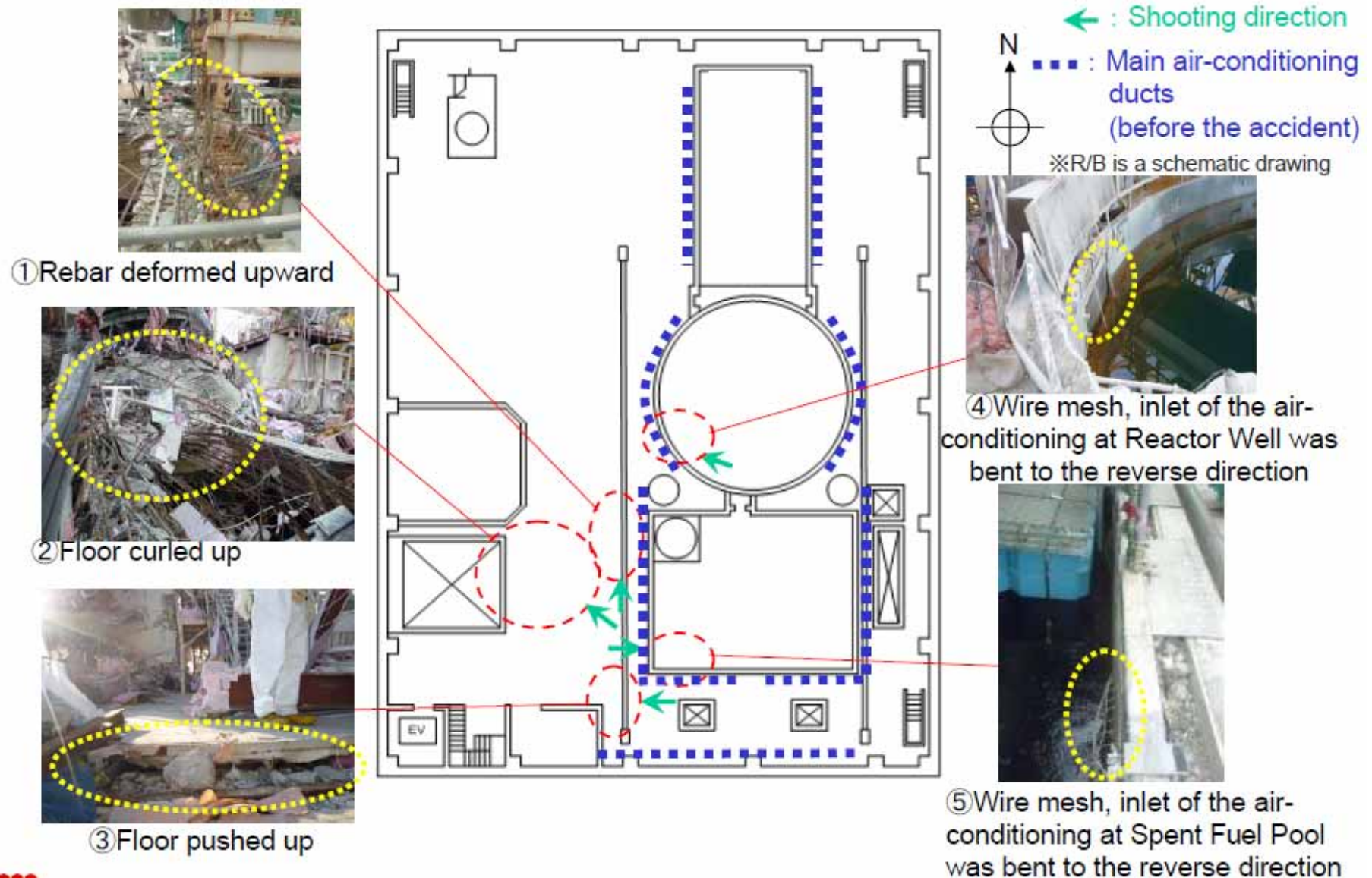
### **<Date and time of the site survey>**

From 2:30 pm to 4:30 pm on November 8, 2011 (Tue)

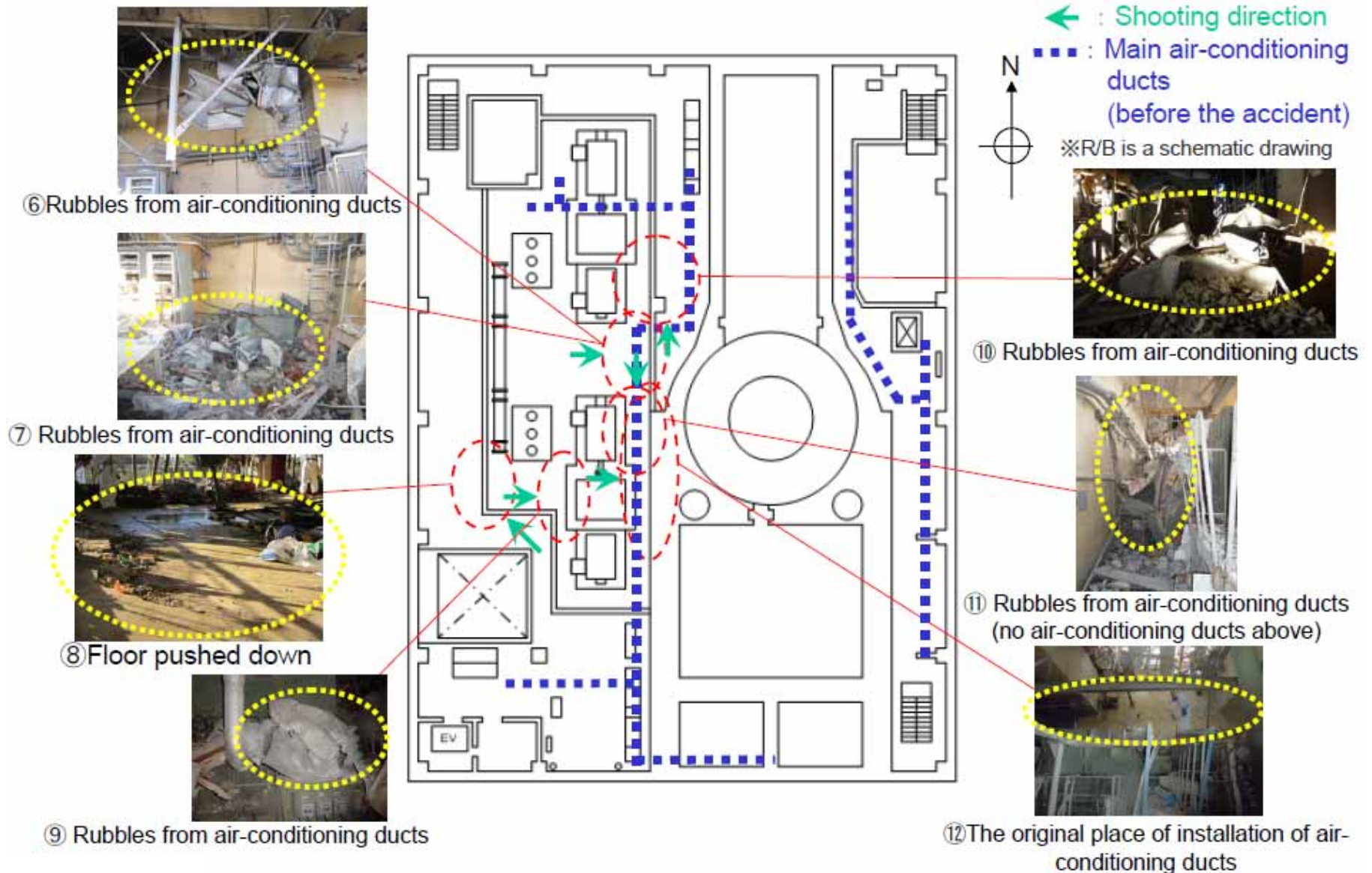
### **<Survey results>**

- It was likely that the explosion at Unit 4 occurred mainly on the fourth floor of the Reactor Building because (i) the floor on the fifth floor was pushed up and the floor on the fourth floor was pushed down and (ii) wire meshes attached to inlets of the air-conditioning on the fifth floor were bent to the reverse direction of the normal air flow.
- On the fourth floor of the Reactor Building, as there were no air-conditioning ducts at the original place of installation and instead, numerous rubbles presumably from air-conditioning ducts were scattered, it was possible that the explosion occurred around the air-conditioning ducts.

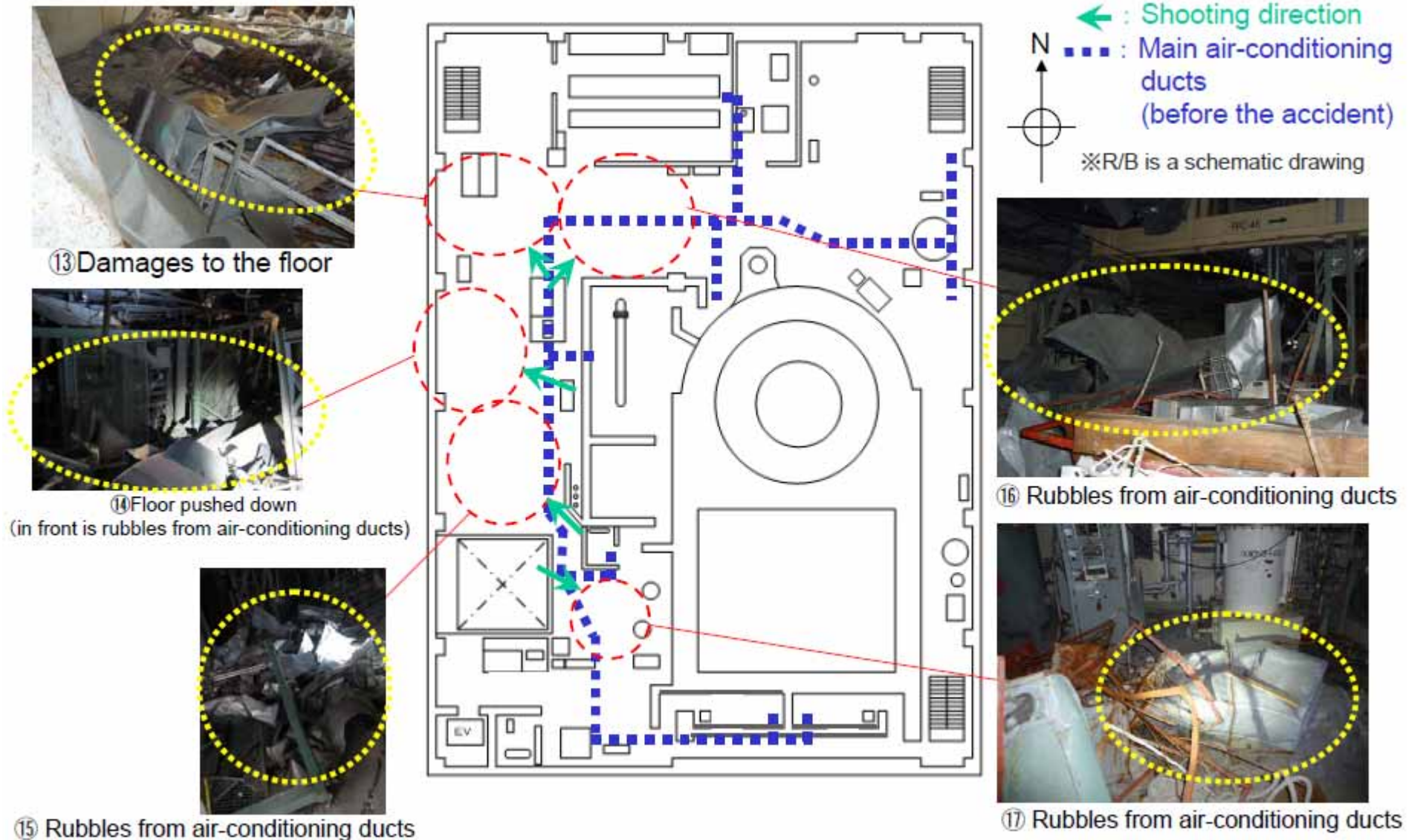
# Observation results of the Unit 4 R/B (5F)



# Observation results of the Unit 4 R/B (4F)



# Observation results of the Unit 4 R/B (3F)































































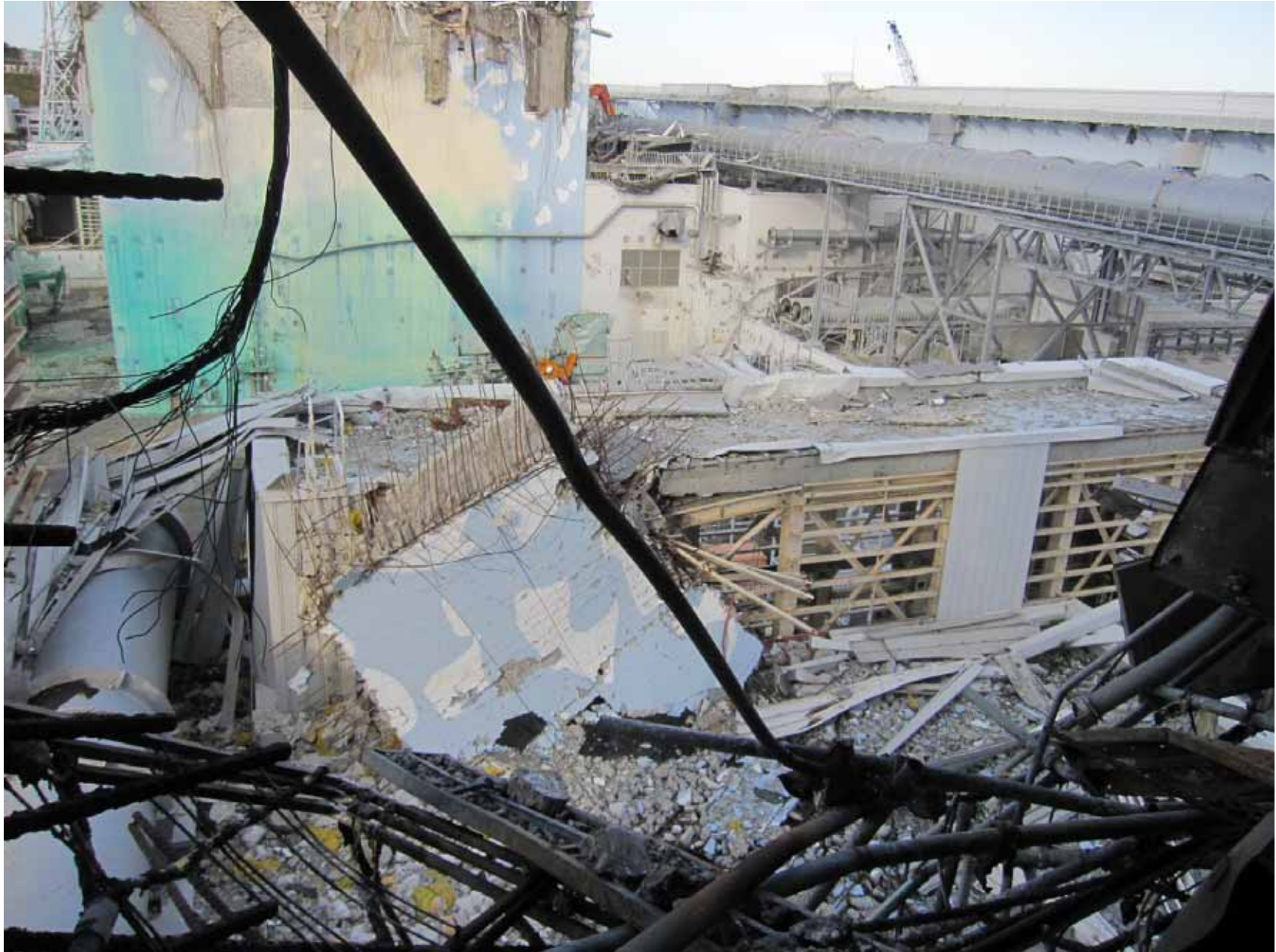










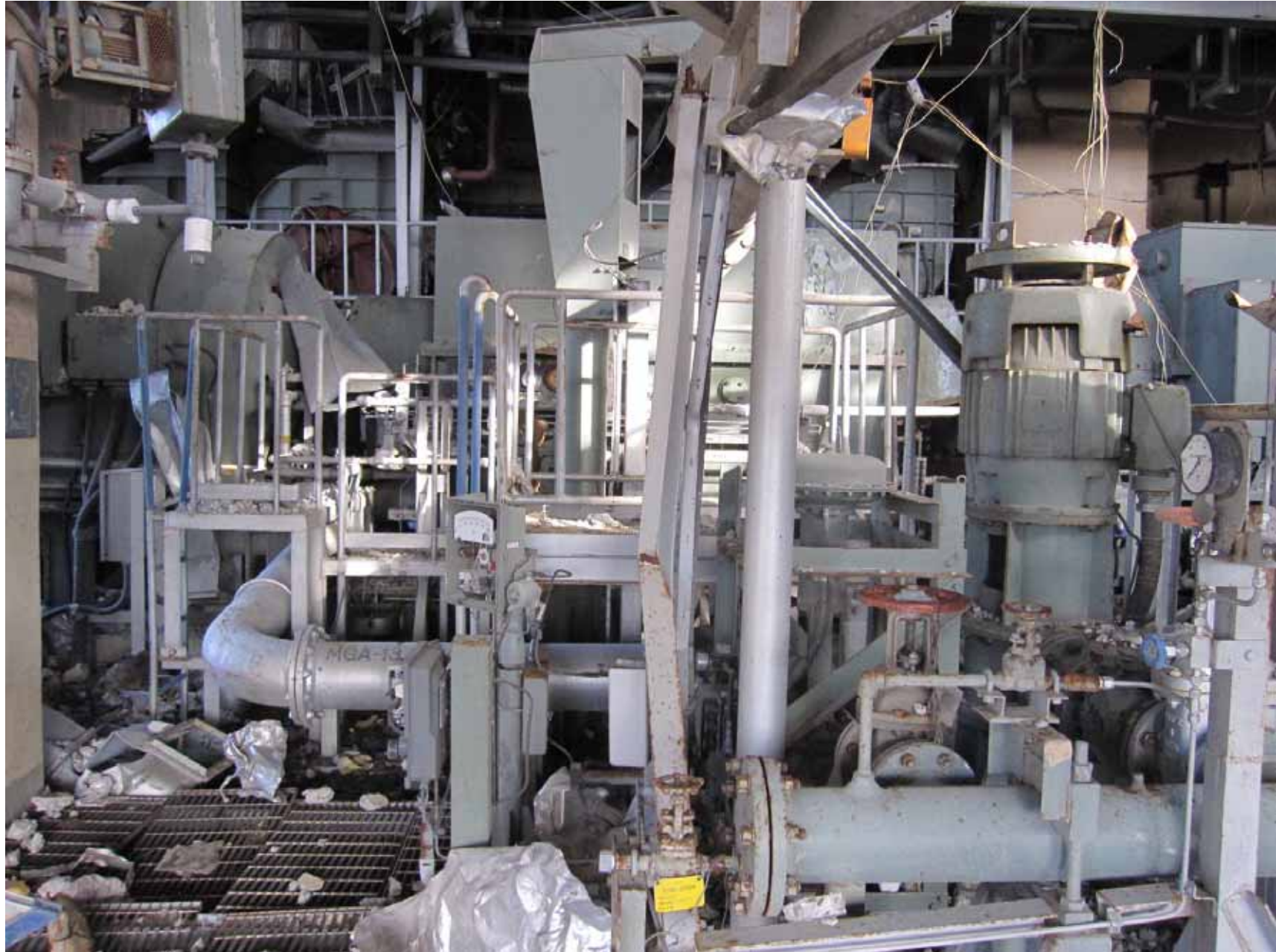
































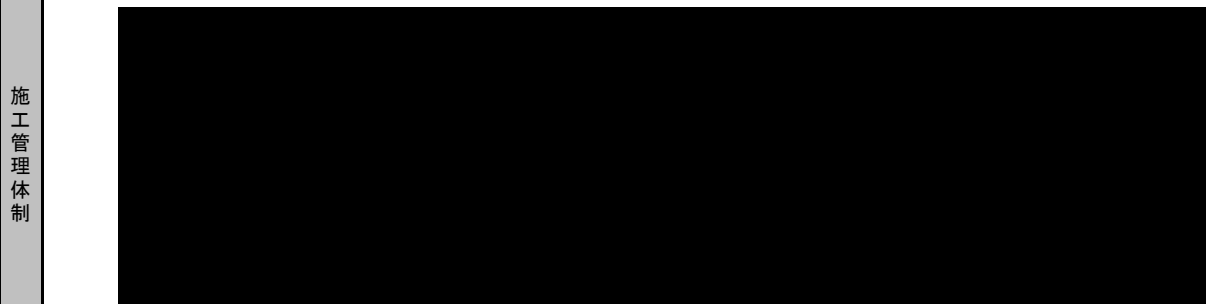


件名 福島第一原子力発電所4号機 原子炉建屋カパリング工事  
 工事場所 4号機原子炉建屋 1F~4F

工期 自 2011年5月8日  
 至 2014年3月20日

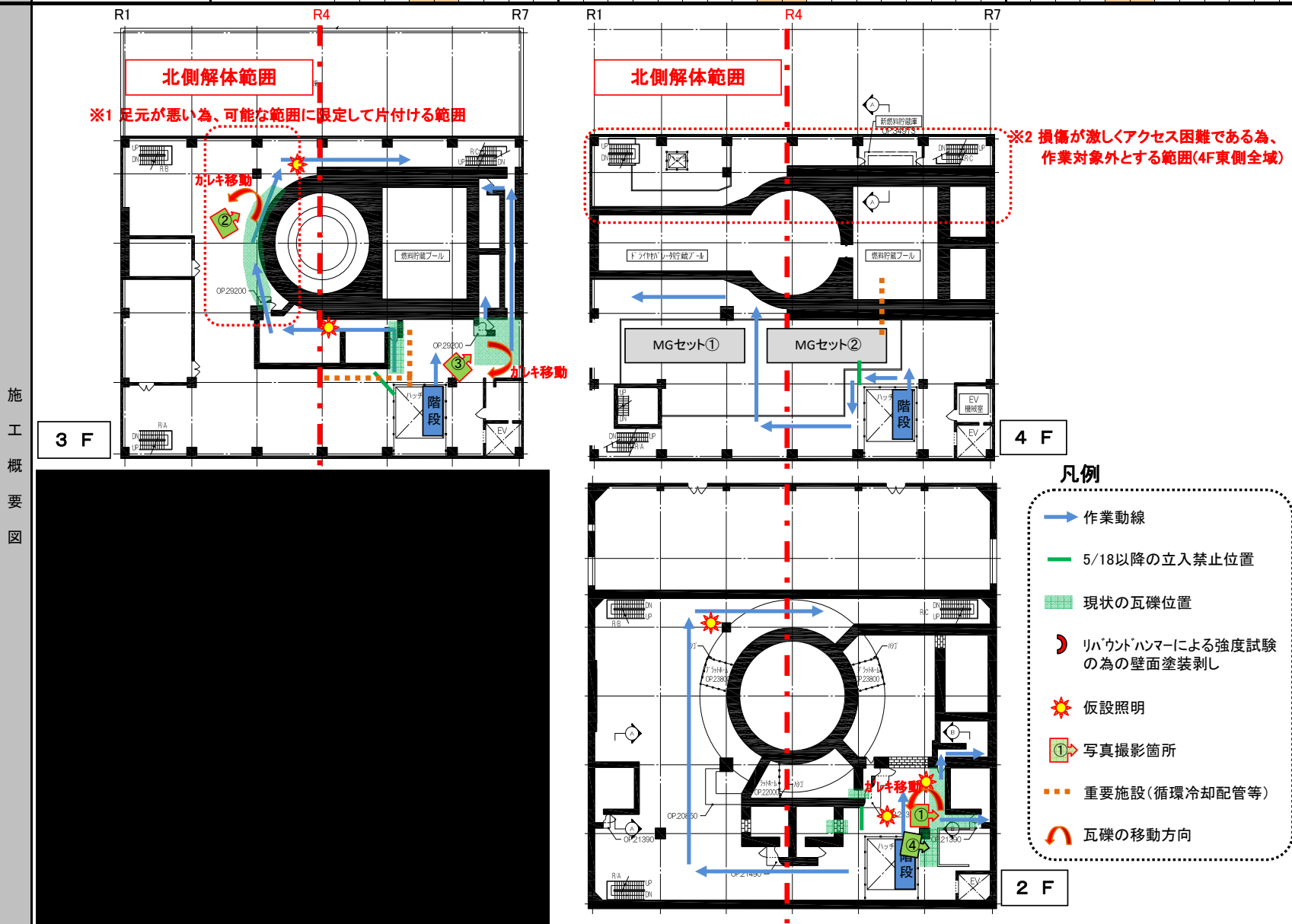
改訂履歴 rev. ....

目的 4号原子炉建屋の既存SFP、FHM架構接続部、及び柱・壁の耐震性に係る点検(強度・傾斜・変形)の為に必要な通路や点検ヶ所等の瓦礫撤去を行うことを目的とする



項目	2012.4											2012.5											
	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1 事前調査	各階現調①					調査結果まとめ・打合せ						計画書作成		各階現調②				承諾					
2 計画・準備												提出				手配・JV内調整				3F,4F北側(R1~R4間) 1F~4F南側(R4~R7)			
3 瓦礫片付作業																1F,2F北側点検				瓦礫片付			
4 点検(東電工業)																				瓦礫片付			
※ 北側建屋解体工事	ウエル上部:乗入構台架設											DSP上部防護構台											
項目	2012.5											2012.6											
3 瓦礫片付作業	1F~4F南側(R4~R7) 瓦礫片付																						
4 点検(東電工業)	1F~3F南側(R4~R7間)点検																						
※ 北側建屋解体工事	主排気ダクト撤去 R/W 防護構台まとめ (解体重機移動)											北面外壁解体、屋根上瓦礫落とし等											
												屋根トラス鉄骨切断											

- 事前準備
  - 片付開始前に、作業場所の空間線量と片付対象瓦礫の表面線量当量率を放射線管理員が必ず立会い実測する。
  - 暗所での作業とならないよう仮設照明を設置する。1F又は5Fの仮設分電盤より電工ドラムを使用して100V電源を確保し各階へ設置する。
  - 上記の照明器具は各所に残置し、片付及び点検作業開始前に点灯させる。(照明器具の配置は施工概要図参照)
- 作業時間・日程・安全対策・熱中症対策
  - 作業時間は、8:30~14:00の間で1日当たり3時間程度とする。但し、作業員の健康状態に異常が見受けられる場合や、外付APDの線量が0.6mSvに達した場合は速やかに作業を中止し、サイト外へ退出する。
  - 熱中症対策として、外気温や作業員の体調に合わせて上記作業時間の短縮や休憩時間の変更を適時行う。
  - オペフロ上部の北側建屋解体工事と時期が重なる為、作業に関しては下記の時間と区分に基づき実施する。
    - 5月7日~5月17日の期間は、北側建屋解体工事の着手前である為、この期間にR1~R4間の片付と点検を先行する。(右図赤線の左側)
    - 5月18日以降の期間は、北側建屋解体工事の着手後である為、各階のR4~R7間での作業を行う。(右図赤線の右側)(各階のR4通り付近に立入禁止表示をトラロープと標識などで設置する)
- 瓦礫片付作業(次ページ写真参照)
  - 4/24.5/1の事前調査により重機が必要となる重量物は無く、手作業で可能であることを確認した。
  - 片付作業は、重機の持込・使用が困難である為、手作業とする。
  - 点検場所及びそこに至る通路部分のみを対象範囲とし、建屋外部への搬出は行わない。
  - 各位置における瓦礫片付作業は、点検のための歩行が出来る程度とし、人力による近傍への横移動程度とする。(写真参照)
  - 瓦礫を横移動する際、現在使用している通路を塞ぐことの無い位置に移動させる。
- 放射線管理と装備
  - 放射線被曝実効線量は、これまでの4号機工事と同様の【0.8mSv/日】を管理値とする。
  - 服装は、タイベック2枚を着用すると共に外付APDを着装する。
  - マスクは、チャコールフィルター付全面マスクを着装する。
  - 手指の裂傷を未然に防止する為、作業時は皮手袋などを着用することとする。
- 既設重要配管の防護
  - 1F北側に循環冷却水配管が敷設されている為、通行の際に足を当てたりして損傷させないように留意する。
  - 尚、瓦礫の片付作業範囲にはこの配管は無いので、特に養生は実施しないこととする。
- その他
  - ※1 3Fウエル北側付近は、片付け作業時の足元が特に悪い為、必要最小限の範囲に限定して実施する。(右図中、3Fの赤囲み線の範囲)
  - ※2 4F南東部の階段付近は、建屋の損傷が激しい為仮設通路の設置は実施しない事とし、東側全域を今回対象外とする。(右図中、4Fの赤囲み線の範囲)
  - ※3 5Fの新設FHM架構接合部は、北側建屋解体工事の為に構台が設置されており、現状では点検できない状況にある為今回の対象範囲からは除外するものとする。
  - ※4 地下中間階は、壁・床の目視点検を実施するが、4/24の現調結果から片付作業は不要と判断した。



件名 福島第一原子力発電所4号機 原子炉建屋カバリング工事

工事場所 4号機原子炉建屋 1F~4F

工期

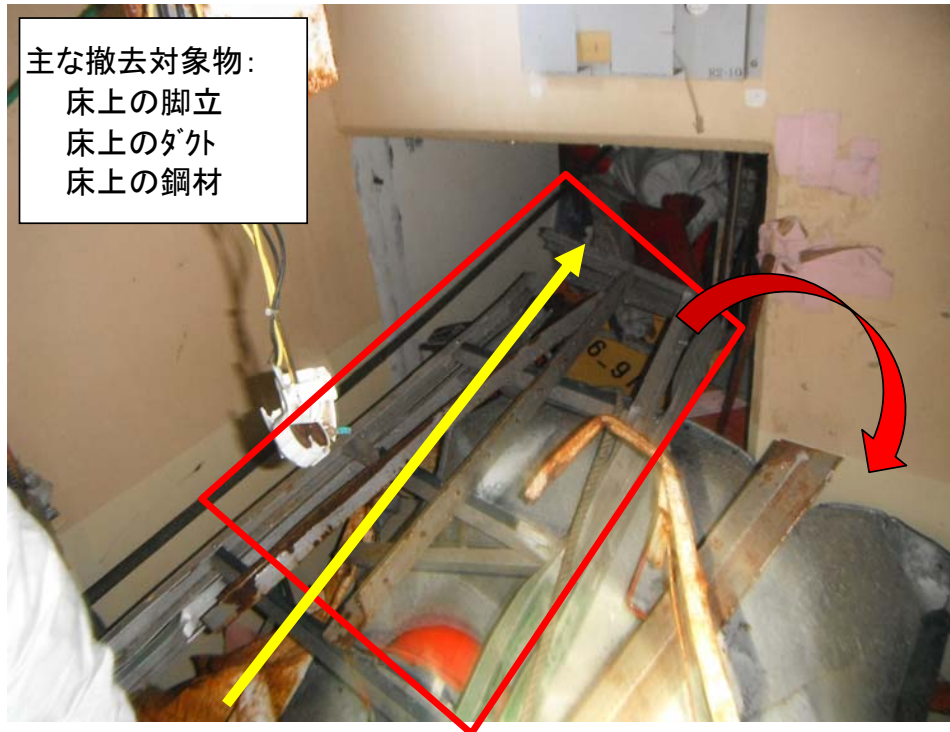
自 2011年5月8日

至 2014年3月20日

改訂  
来歴

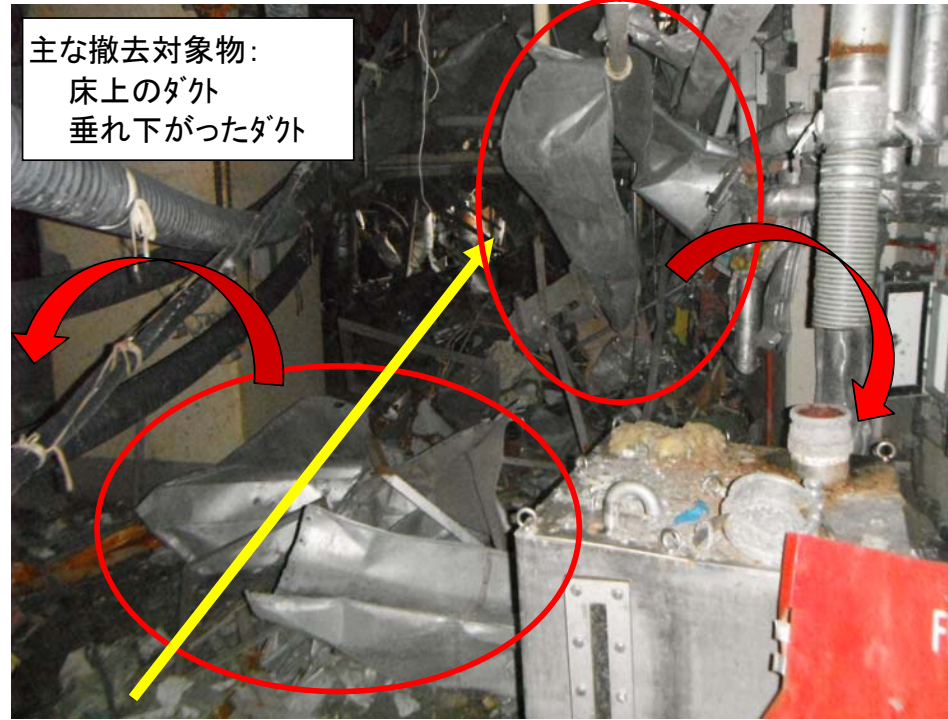
rev.

主な撤去対象物:  
床上の脚立  
床上のダクト  
床上の鋼材



①2F:南西側  
脚立等を右側へ横移動し、内部へ歩いて入れるようにする。

主な撤去対象物:  
床上のダクト  
垂れ下がったダクト



②3F:北東側  
ダクト類を海側へ横移動し、ウエル壁沿いに歩けるようにする。

主な撤去対象物:  
手摺(緑色)  
台車類(青色)  
配管類

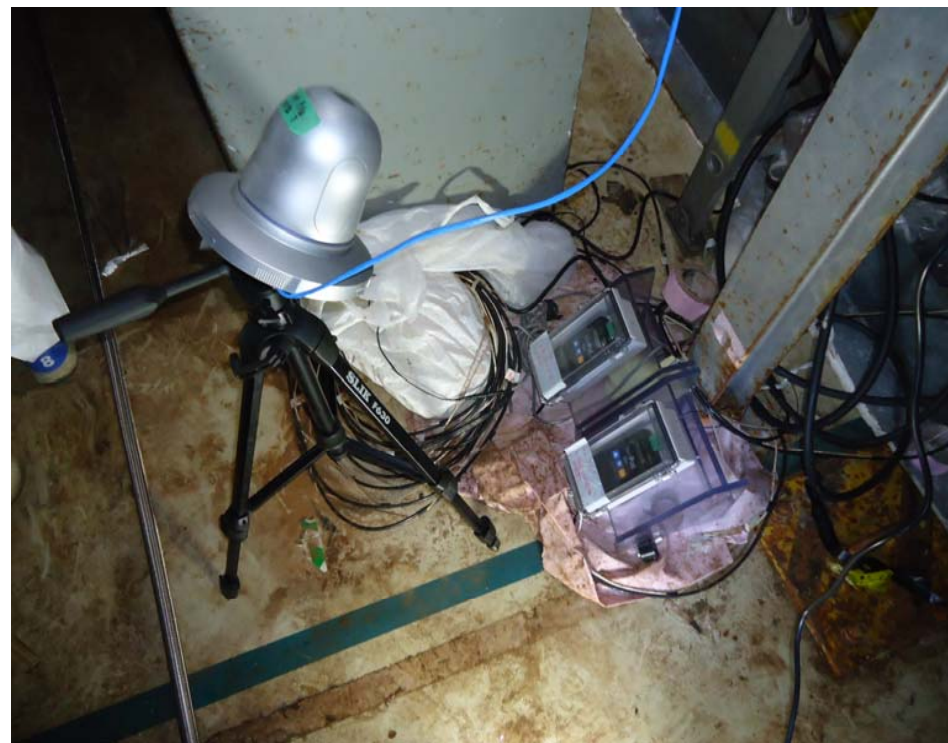


③3F:南側  
手摺・台車類を手前に移動し、奥へ入れるようにする。

主な撤去対象物:  
床上の梯子  
床上のダクト



④2F:南西側  
ダクト・脚立等を瓦礫片付けて通路を作成する。



⑤1F:北東側の重要施設(水位計)  
瓦礫片付けとは近接しない為、特に養生はしない。



⑥1F:北側の重要施設(循環冷却水配管)  
瓦礫片付けとは近接しない為、特に養生はしない。

サイト名	福島第一原子力発電所
建屋名	4号機 R/B (1/2)



写真 1	記事 5F	SFPの保護養生
---------	----------	----------



写真 2	記事 5F	安全通路
---------	----------	------



写真 3	記事 5F	建屋全景 (東面)
---------	----------	-----------



写真 4	記事 5F	建屋全景 (南面)
---------	----------	-----------



写真 5	記事 5F	東面
---------	----------	----



写真 6	記事 5F	南面保護養生
---------	----------	--------



写真 7	記事 4F	床面状況
---------	----------	------



写真 8	記事 4F	オペフロ床抜け部
---------	----------	----------



写真 9	記事 4F	MGセット
---------	----------	-------



写真 10	記事 4F	シェル壁の状況
----------	----------	---------



写真 11	記事 3F	SFP側壁
----------	----------	-------



写真 12	記事 3F	SFP側壁
----------	----------	-------



写真 13	記事 3F	南東階段
----------	----------	------



写真 14	記事 3F	西側
----------	----------	----



写真 15	記事 2F	西側小部屋内部
----------	----------	---------



写真 16	記事 2F	北東階段
----------	----------	------

サイト名	福島第一原子力発電所
建屋名	4号機 R/B (2 / 2)

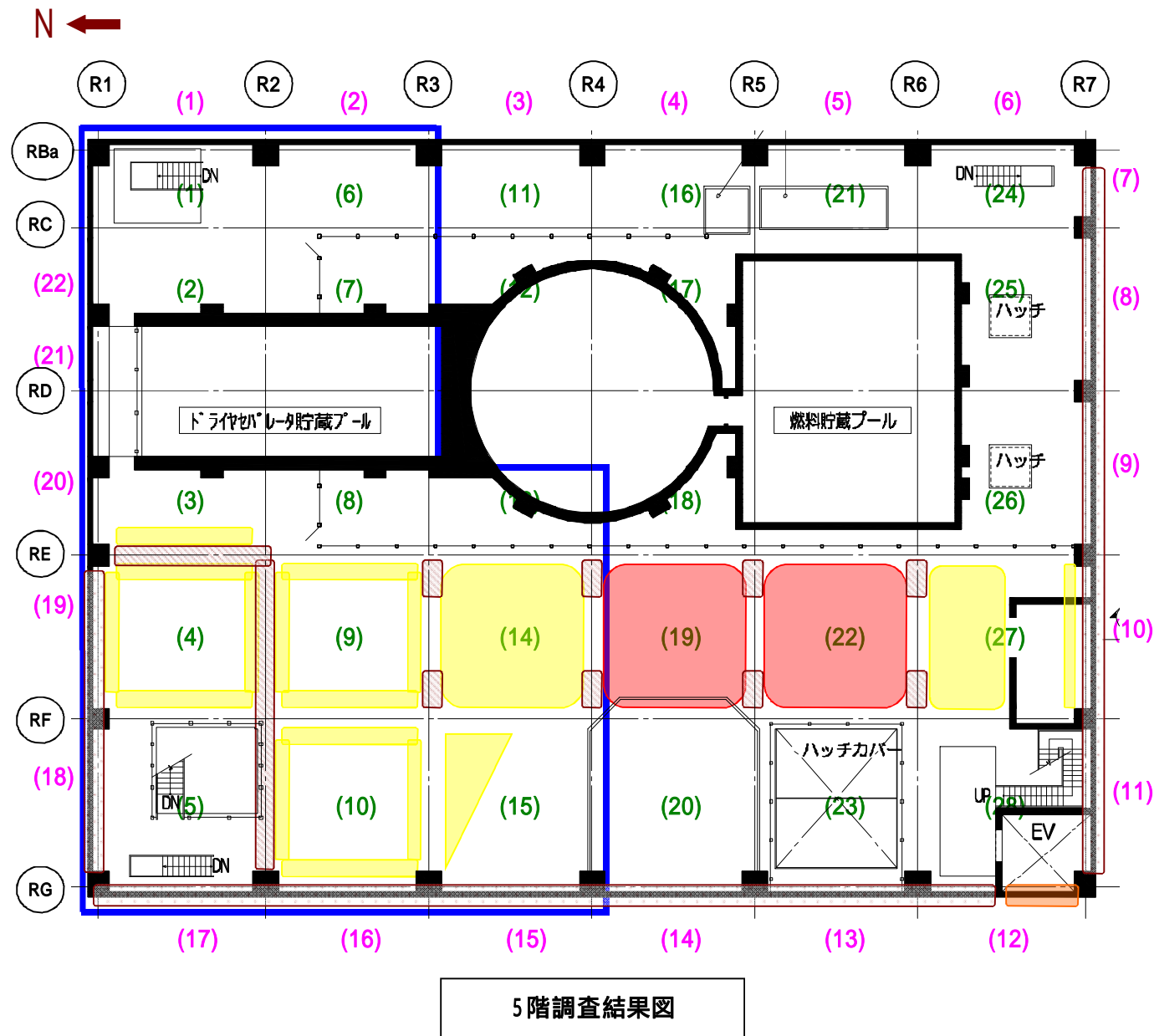


写真 17	記事 1F	大物搬入口奥の瓦礫
----------	----------	-----------

## 目 次

1. R / B健全性調査結果概要	P - 1
2. 5階調査結果、状況写真	P - 2
3. 4階調査結果、状況写真	P - 8
4. 3階調査結果、状況写真	P - 14
5. 2階調査結果、状況写真	P - 21
6. 1階調査結果、状況写真	P - 28
7. 地下1階調査結果、状況写真	P - 32
8. 西側外壁調査結果（1階～3階）	P - 35





5階調査結果図

図の凡例

- (緑)内数字は、床区画Noを示す
- (赤)内数字は、壁区画Noを示す
- 点検不可 (ガレキ等による)
- 床コンクリート一部損傷
- 床コンクリート全壊
- 壁コンクリート一部剥落
- 壁全体崩落
- その他の不具合

【床の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、×:床抜け

区画No	状況	コメント
1	-	確認不可 (進入路なし)
2	-	"
3		裏面端部CON剥落有り (表面ガレキにより確認不可)
4		"
5		裏面のみ確認 (表面ガレキにより確認不可)
6	-	確認不可 (進入路なし)
7	-	"
8		裏面のみ確認 (表面ガレキにより確認不可)
9		裏面端部CON剥落有り (表面ガレキにより確認不可)
10		"
11		表面のみ確認 (裏面進入路なし)
12		"
13		表面、裏面とも異常なし
14		裏面全体的にCON剥落 (表面ガレキにより確認不可)
15		裏面CON剥落有り (表面ガレキにより確認不可)
16		表面のみ確認 (裏面進入路なし)
17		"
18		"
19	×	全体的に崩落
20		裏面のみ確認 (表面ガレキにより確認不可)
21		表面のみ確認 (裏面進入路なし)
22	×	全体的に崩落
23	-	既設開口部 (大物搬入口)
24		表面のみ確認 (裏面進入路なし)
25		"
26		"
27		表面変形、裏面端部CON剥落有り
28		表面、裏面とも異常なし
備考		健全な床には1.0mm以上のひび割れは確認されなかった

【壁の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、×:壁抜け

区画No	状況	コメント
1	×	全体的に崩落
2	×	"
3	×	"
4	×	全体的に崩落後、撤去済
5	×	"
6	×	"
7	×	"
8	×	"
9	×	"
10	×	"
11	×	"
12	×	"
13	×	"
14	×	"
15	×	全体的に崩落
16	×	"
17	×	"
18	×	"
19	×	"
20	×	"
21	×	"
22	×	"

【その他】

部位	状況	コメント
梁崩落	崩落	梁崩落箇所
梁損傷	損傷	梁被りコンクリート剥落
梁ひび	損傷	梁ひび割れ (最大ひび割れ幅4mm)
柱	損傷	被りCON剥落 (全柱、一部柱撤去済)

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	5階 床状況写真 (1/4)



写真	撮影No	位置	R1~R2-RBa~RC間
1	055	コメント	ガレキ・機器等により確認不可



写真	撮影No	位置	R1~R2-RBa~RC間
2	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R1~R2-RC~RD間
3	055	コメント	ガレキ・機器等により表面確認不可



写真	撮影No	位置	R1~R2-RC~RD間
4	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R1~R2-RD~RE間
5	058	コメント	ガレキ・機器等により確認不可



写真	撮影No	位置	R1~R2-RD~RE間
6	013	コメント	端部被りコンクリート剥落

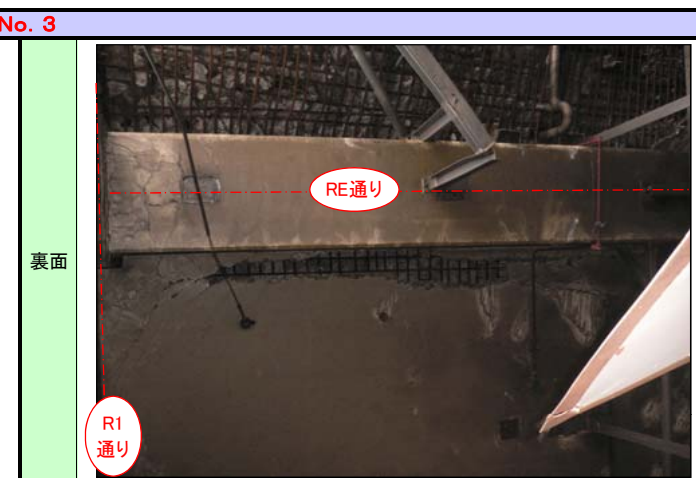


写真	撮影No	位置	R1~R2-RD~RE間
7	018	コメント	端部被りコンクリート剥落



写真	撮影No	位置	R1~R2-RD~RE間
8	019	コメント	端部被りコンクリート剥落



写真	撮影No	位置	R1~R2-RE~RF間
9	058	コメント	ガレキ・機器等により確認不可

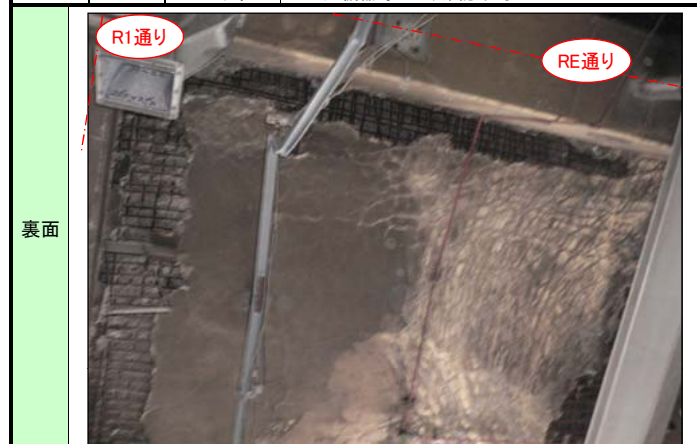


写真	撮影No	位置	R1~R2-RE~RF間
10	015	コメント	端部被りコンクリート剥落



写真	撮影No	位置	R1~R2-RF~RG間
11	058	コメント	ガレキ・機器等により確認不可



写真	撮影No	位置	R1~R2-RF~RG間
12	014	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R2~R3-RBa~RC間
13	055	コメント	ガレキ・機器等により確認不可

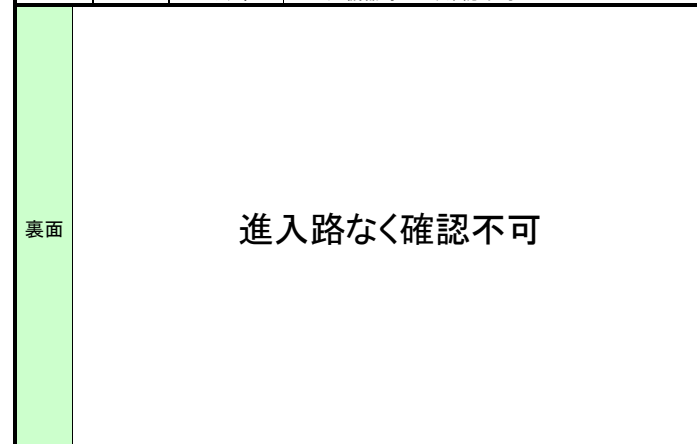


写真	撮影No	位置	R2~R3-RBa~RC間
14	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R2~R3-RC~RD間
15	055	コメント	ガレキ・機器等により確認不可

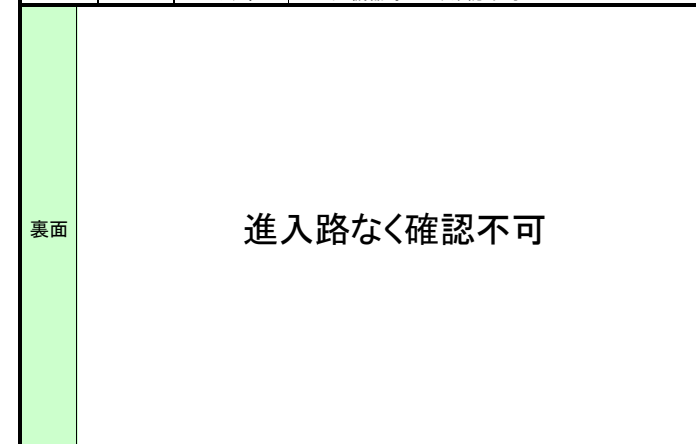


写真	撮影No	位置	R2~R3-RC~RD間
16	-	コメント	進入路なく確認不可

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	5階 床状況写真 (2/4)



写真	撮影No	位置	R2~R3-RD~RE間
17	058	コメント	ガレキ・機器等により確認不可



写真	撮影No	位置	R2~R3-RD~RE間
18	-	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R2~R3-RE~RF間
19	058	コメント	ガレキ、機器などにより表面確認不可



写真	撮影No	位置	R2~R3-RE~RF間
20	023	コメント	端部被りコンクリート剥落



写真	撮影No	位置	R2~R3-RF~RG間
21	054	コメント	ガレキ、機器などにより表面確認不可



写真	撮影No	位置	R2~R3-RF~RG間
22	024	コメント	端部被りコンクリート剥落



写真	撮影No	位置	R3~R4-RBa~RC間
23	055	コメント	異常なし

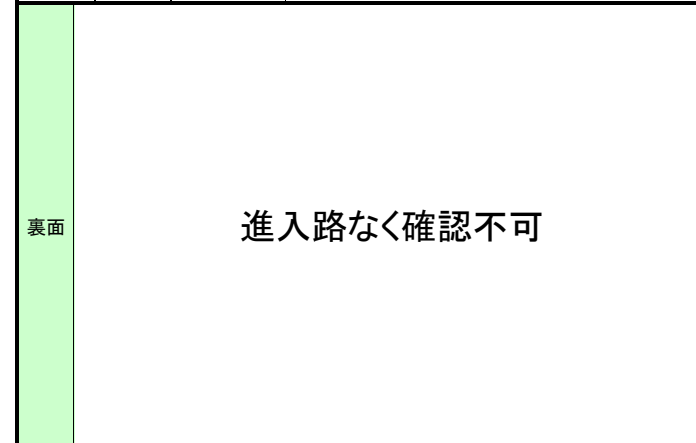


写真	撮影No	位置	R3~R4-RBa~RC間
24	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R3~R4-RC~RD間
25	247	コメント	異常なし

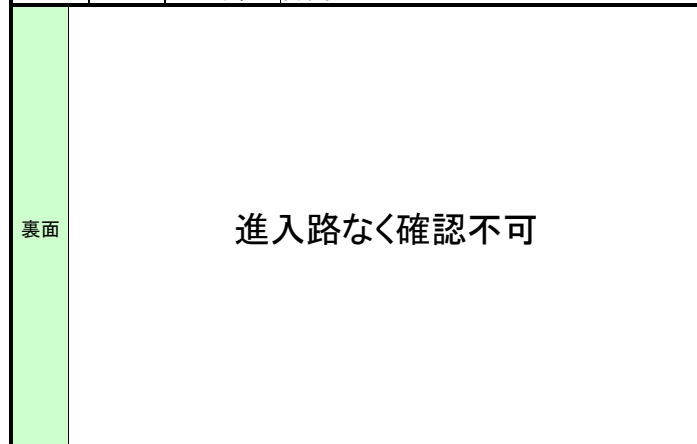


写真	撮影No	位置	R3~R4-RC~RD間
26	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R3~R4-RD~RE間
27	248	コメント	異常なし

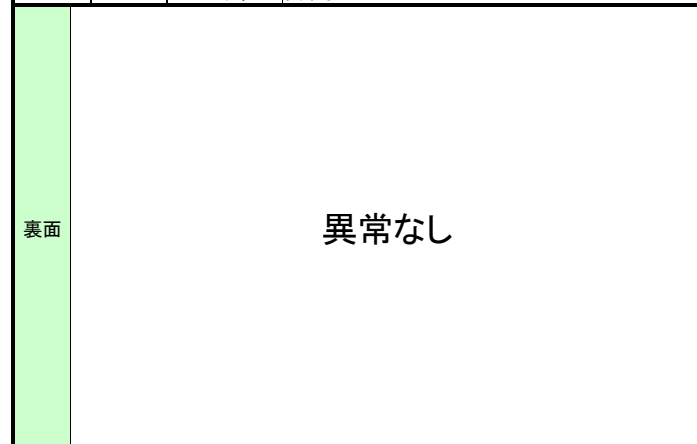


写真	撮影No	位置	R3~R4-RD~RE間
28	-	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R3~R4-RE~RF間
29	058	コメント	ガレキ、機器などにより表面確認不可

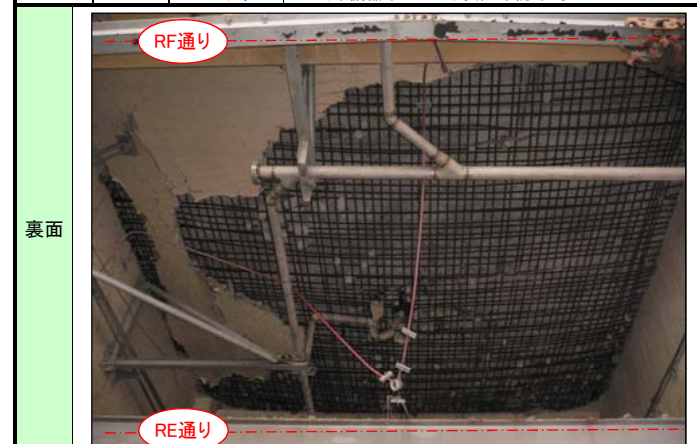


写真	撮影No	位置	R3~R4-RE~RF間
30	027	コメント	全体的に被りコンクリート剥落



写真	撮影No	位置	R3~R4-RF~RG間
31	054	コメント	ガレキ・機器等により確認不可



写真	撮影No	位置	R3~R4-RF~RG間
32	026	コメント	1/4程度の範囲で被りコンクリート剥落

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	5階 床状況写真 (3/4)

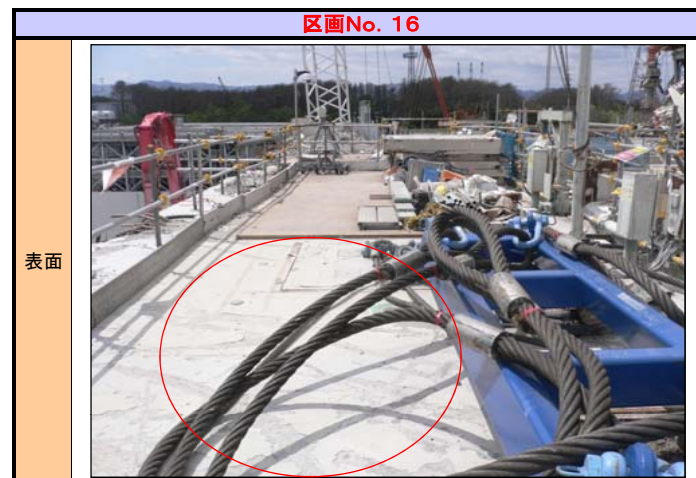


写真	撮影No	位置	R4~R5-RBa~RC間
33	056	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R4~R5-RBa~RC間
34	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R4~R5-RC~RD間
35	241	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R4~R5-RC~RD間
36	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R4~R5-RD~RE間
37	249	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R4~R5-RD~RE間
38	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R4~R5-RE~RF間
39	054	コメント	全体的に崩落



写真	撮影No	位置	R4~R5-RE~RF間
40	029	コメント	全体的に崩落



写真	撮影No	位置	R4~R5-RF~RG間
41	054	コメント	ガレキ、機器などにより表面確認不可



写真	撮影No	位置	R4~R5-RF~RG間
42	028	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R5~R6-RBa~RC間
43	055	コメント	異常なし

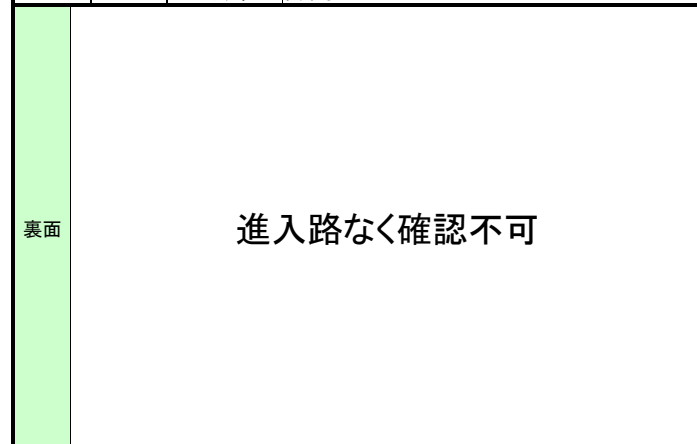


写真	撮影No	位置	R5~R6-RBa~RC間
44	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R5~R6-RE~RF間
45	054	コメント	全体的に崩落

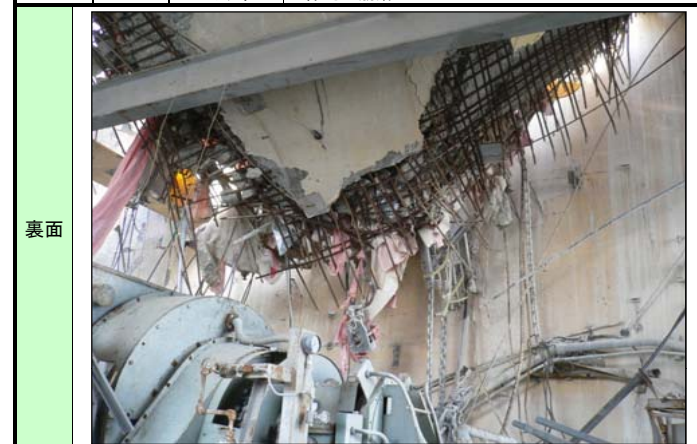


写真	撮影No	位置	R5~R6-RE~RF間
46	031	コメント	全体的に崩落

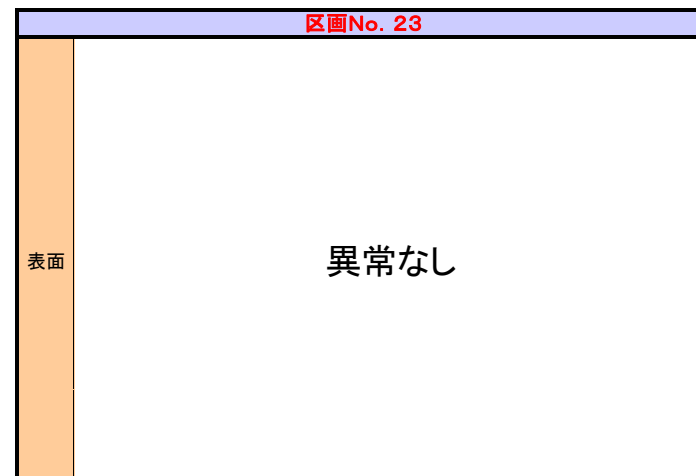


写真	撮影No	位置	R5~R6-RF~RG間
47	-	コメント	異常なし (既設大物搬入用開口)



写真	撮影No	位置	R5~R6-RF~RG間
48	030	コメント	異常なし (既設大物搬入用開口)

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	5階 床状況写真(4/4)・壁状況写真



写真	撮影No	位置	R6~R7-RBa~RC間
49	053	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R6~R7-RBa~RC間
50	-	コメント	進入路なく確認不可

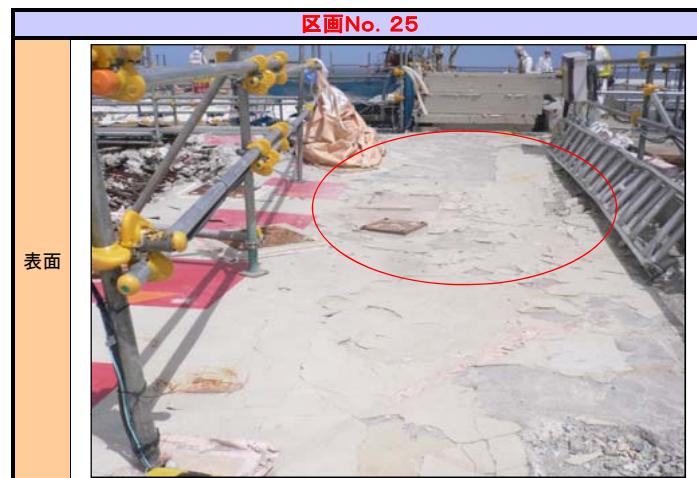


写真	撮影No	位置	R6~R7-RC~RD間
51	053	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R6~R7-RC~RD間
52	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R6~R7-RD~RE間
53	053	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R6~R7-RD~RE間
54	-	コメント	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	R6~R7-RE~RF間
55	252	コメント	変形有り



写真	撮影No	位置	R6~R7-RE~RF間
56	029	コメント	端部被りコンクリート剥落



写真	撮影No	位置	R6~R7-RF~RG間
57	-	コメント	異常なし

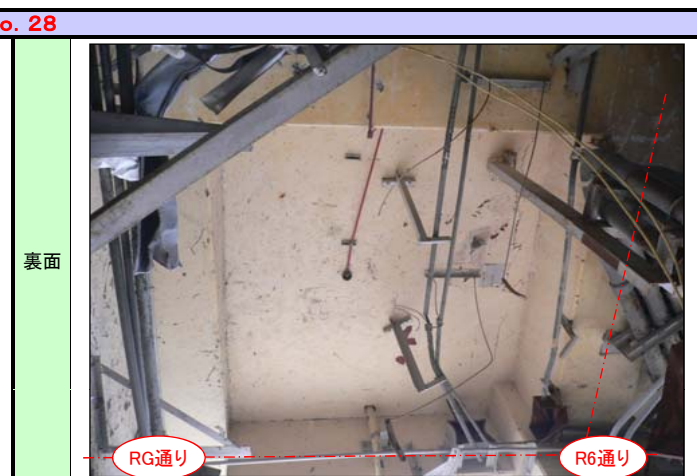


写真	撮影No	位置	R6~R7-RF~RG間
59	034	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	R6~R7-RF~RG間
58	032	コメント	異常なし



写真	撮影No	位置	東側外壁
60	057	コメント	全体的に崩落



写真	撮影No	位置	西側外壁
62	059	コメント	全体的に崩落



写真	撮影No	位置	北側外壁
61	058	コメント	全体的に崩落

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	5階 その他状況写真

**床区画No.4-9間 梁**


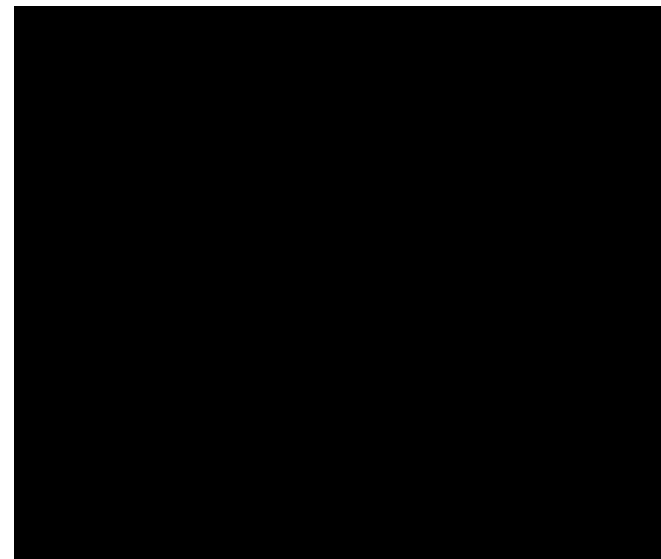


写真	撮影No	位置	R2-RE~RF間
62	022	コメント	梁ひび割れ

**床区画No.28 梁**



写真	撮影No	位置	RG-R1~R2間
63	-	コメント	梁崩落



**床区画No.27 梁**




写真	撮影No	位置	R7-RE~RF間
65	-	コメント	梁下端コンクリート剥落

**床区画No.20 梁**



写真	撮影No	位置	R1-RE~RF間
66	-	コメント	梁下端コンクリート剥落

**床区画No.20 梁**



写真	撮影No	位置	R1-RF~RG間
67	-	コメント	梁下端コンクリート剥落

**床区画No.20 梁**




写真	撮影No	位置	RG-R4~R5間
68	025	コメント	梁下コンクリート剥落、梁端部(ハンチ部)破損

**床区画No.14-19間 梁**



写真	撮影No	位置	RG-R5~R6間
69	035	コメント	梁下コンクリート剥落

**床区画No.14-19間 梁**




写真	撮影No	位置	R4-RE~RF間
70	044	コメント	梁端部ひび割れ (最大幅4mm)

**床区画No.19-22間 梁**



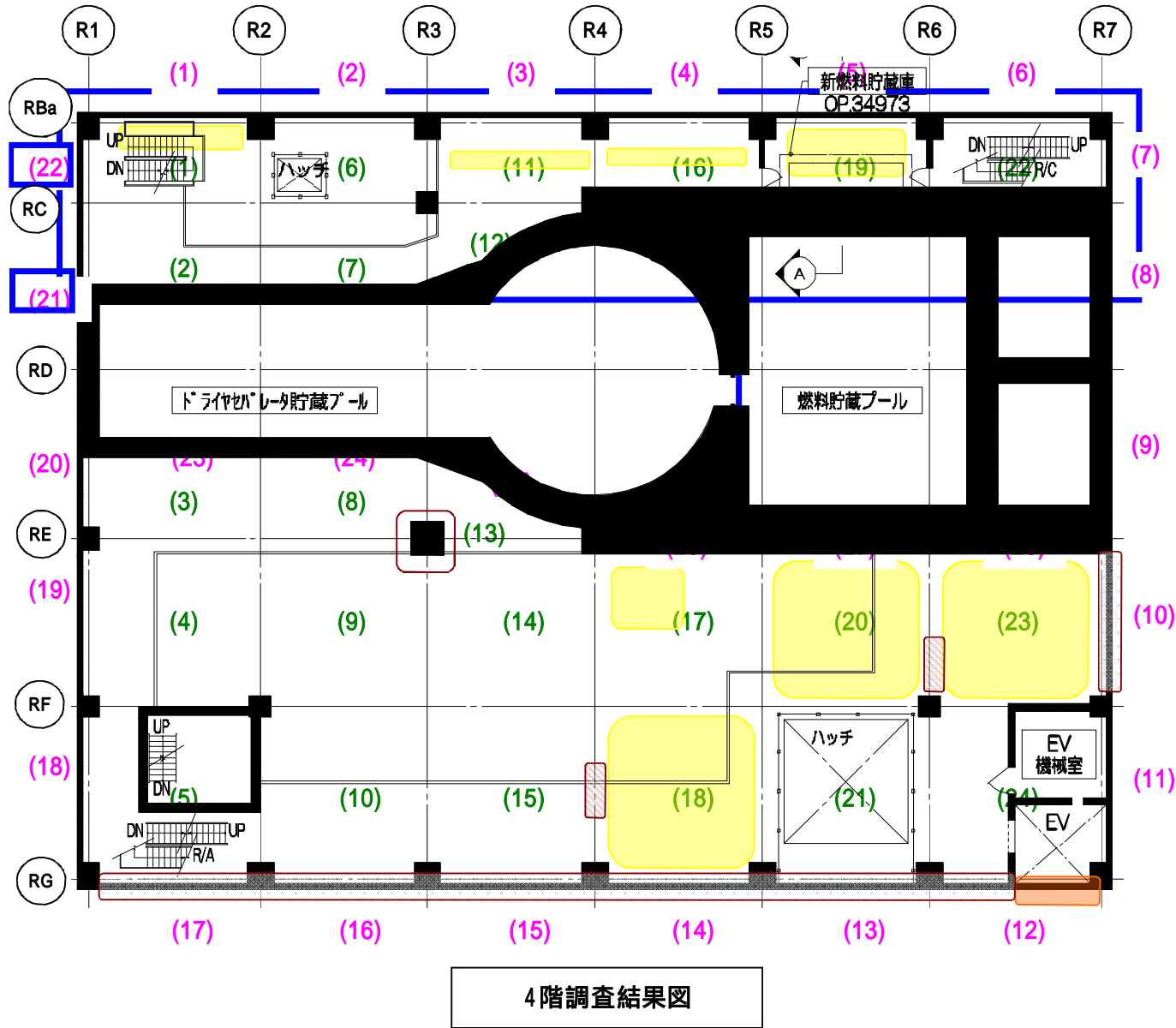
写真	撮影No	位置	R5-RE~RF間
71	045	コメント	梁ひび割れ (最大幅4mm)

**床区画No.22-27間 梁**



写真	撮影No	位置	R6-RE~RF間
72	046	コメント	梁ひび割れ (最大幅4mm)

3. 4階調査結果、状況写真



【床の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、×:床抜け

区画No	状況	コメント
1		開口部周囲CON損傷 (裏面のみ確認)
2		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
3		表面、裏面とも異常なし
4		"
5		"
6		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
7		"
8		表面、裏面とも異常なし
9		"
10		"
11		スラブ中央部ひび割れ (裏面のみ確認)
12		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
13		表面、裏面とも異常なし
14		"
15		"
16		スラブ中央部CON剥落 (裏面のみ確認)
17		スラブ端部裏面CON剥落
18		全体的に変形、裏面端部CON剥落
19		裏面端部CON剥落 (裏面のみ確認)
20		裏面端部CON剥落、全体にひび割れ (裏面のみ確認)
21	-	既設開口部 (大物搬入口)
22		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
23		全体的に変形、裏面端部CON剥落
24		表面、裏面とも異常なし
備考		健全な床には1.0mm以上のひび割れは確認されなかった

【壁の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、×:壁抜け

区画No	状況	コメント
1	×	全体的に崩落 (建屋外部より写真にて確認)
2	×	"
3	×	"
4	×	"
5	×	"
6	×	"
7		上部被りCON剥落
8		中央部被りCON剥落
9		端部被りCON剥落
10	×	全体的に崩落 (建屋外部より確認)
11		端部被りCON剥落
12	×	全体的に崩落
13	×	"
14	×	"
15	×	"
16	×	"
17	×	"
18	×	全体的に崩落
19	×	"
20		壁端部にひび割れ (最大幅5mm x 2本)
21		確認不可
22		"
23		異常なし
24		"
25		"
26		"
27		"
28		"

【その他】

部位	状況	コメント
梁崩落	崩落	梁崩落箇所
梁損傷	損傷	梁被りコンクリート剥落
梁ひび	損傷	梁ひび割れ (最大ひび割れ幅4mm)
柱	損傷	柱ひび割れ (幅0.3mm)

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	4階 床状況写真 (1/3)

**区画No. 1**

表面

進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	コメント
1	-	R1~R2-RBa~RC間	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	コメント
2	69	R1~R2-RBa~RC間	既設階段開口部周囲損傷

**区画No. 2**

表面

進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	コメント
3	-	R1~R2-RC~RD間	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	コメント
4	68	R1~R2-RC~RD間	異常なし

**区画No. 3**

表面

写真	撮影No	位置	コメント
5	020	R1~R2-RD~RE間	異常なし



写真	撮影No	位置	コメント
6	070	R1~R2-RD~RE間	異常なし

**区画No. 4**

裏面

写真	撮影No	位置	コメント
7	021	R1~R2-RE~RF間	異常なし

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
8	-	R1~R2-RE~RF間	異常なし

**区画No. 5**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
9	-	R1~R2-RF~RG間	既設階段開口部

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
10	-	R1~R2-RF~RG間	異常なし

**区画No. 6**

表面

進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	コメント
11	-	R2~R3-RBa~RC間	進入路なく確認不可

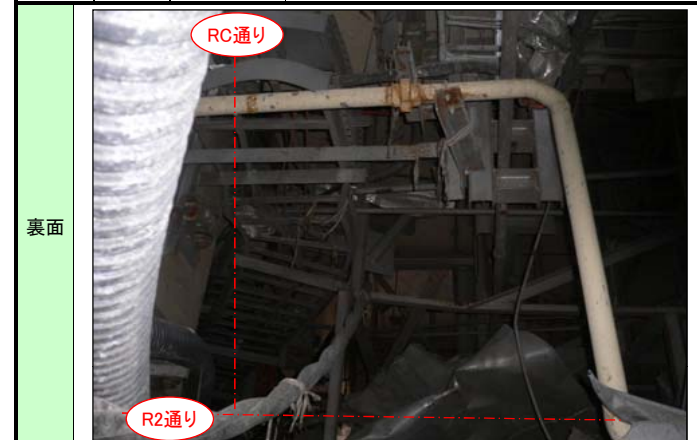


写真	撮影No	位置	コメント
12	067	R2~R3-RBa~RC間	異常なし

**区画No. 7**

表面

進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	コメント
13	-	R2~R3-RC~RD間	進入路なく確認不可



写真	撮影No	位置	コメント
14	066	R2~R3-RC~RD間	異常なし

**区画No. 8**

表面

写真	撮影No	位置	コメント
15	020	R2~R3-RD~RE間	異常なし



写真	撮影No	位置	コメント
16	071	R2~R3-RD~RE間	異常なし



サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	4階 床状況写真 (2/3)

**区画No. 9**

表面 異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
17	-	R2~R3-RE~RF間	異常なし

裏面



RE通り

写真	撮影No	位置	コメント
18	072	R2~R3-RE~RF間	異常なし

**区画No. 10**


表面 

写真	撮影No	位置	コメント
19	040	R2~R3-RF~RG間	異常なし


裏面 

写真	撮影No	位置	コメント
20	022	R2~R3-RF~RG間	異常なし

**区画No. 11**

表面 進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	コメント
21	-	R3~R4-RBa~RC間	進入路なく確認不可

裏面 

R3通り RBa通り

写真	撮影No	位置	コメント
22	064	R3~R4-RBa~RC間	中央部ひび割れ有り

**区画No. 12**

表面 進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	コメント
23	-	R3~R4-RC~RD間	進入路なく確認不可

裏面 異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
24	-	R3~R4-RC~RD間	異常なし

**区画No. 13**

表面 異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
25	-	R3~R4-RD~RE間	異常なし

裏面 異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
26	-	R3~R4-RD~RE間	異常なし

**区画No. 14**

表面 異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
27	-	R3~R4-RE~RF間	異常なし

裏面 異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
28	-	R3~R4-RE~RF間	異常なし

**区画No. 15**

表面 

写真	撮影No	位置	コメント
29	040	R3~R4-RF~RG間	異常なし

裏面 異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
30	-	R3~R4-RF~RG間	異常なし

**区画No. 16**

表面 進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	コメント
31	-	R4~R5-RBa~RC間	進入路なく確認不可

裏面 

写真	撮影No	位置	コメント
32	062	R4~R5-RBa~RC間	中央部コンクリート剥落

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	4階 床状況写真 (3/3)

**区画No. 17**

表面





写真	撮影No	位置	R4~R5-RE~RF間
33	205	コメント	異常なし

裏面



R4通 RE通

写真	撮影No	位置	R4~R5-RE~RF間
34	049	コメント	端部コンクリート剥落

**区画No. 18**

表面





写真	撮影No	位置	R4~R5-RF~RG間
35	041	コメント	全体的に変形

裏面



R5通

写真	撮影No	位置	R4~R5-RF~RG間
36	050	コメント	端部コンクリート剥落 (全体的にひび割れ有り)

**区画No. 19**

表面

進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	R5~R6-RBa~RC間
37	-	コメント	進入路なく確認不可

裏面




写真	撮影No	位置	R5~R6-RBa~RC間
38	061	コメント	端部コンクリート剥落

**区画No. 20**

表面

ガレキ・機器等により確認不可

写真	撮影No	位置	R5~R6-RE~RF間
39	054	コメント	ガレキ・機器等により確認不可

裏面




写真	撮影No	位置	R5~R6-RE~RF間
40	048	コメント	端部コンクリート剥落 (全体的にひび割れ)

**区画No. 21**

表面

異常なし  
(既設開口部)

写真	撮影No	位置	R5~R6-RF~RG間
41	-	コメント	異常なし (既設開口部)

裏面

異常なし  
(既設開口部)

写真	撮影No	位置	R5~R6-RF~RG間
42	-	コメント	異常なし (既設開口部)


**区画No. 22**

表面

進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	R6~R7-RBa~RC間
43	-	コメント	進入路なく確認不可

裏面



RBa通

写真	撮影No	位置	R6~R7-RBa~RC間
44	060	コメント	異常なし (既設階段開口部)

**区画No. 23**

表面





写真	撮影No	位置	R6~R7-RE~RF間
45	042	コメント	全体的に変形

裏面



R7通

写真	撮影No	位置	R6~R7-RE~RF間
46	047	コメント	端部コンクリート剥落

**区画No. 23**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R6~R7-RF~RG間
47	-	コメント	異常なし

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R6~R7-RF~RG間
48	-	コメント	異常なし

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	4階 壁状況写真

**区画No.1~9**



写真	撮影No	位置	東側、南側外壁
49	036	コメント	東側外壁崩落、南側外壁一部崩落

**区画No.10**



写真	撮影No	位置	R7-RE~RF間
50	036	コメント	崩落

**区画No.11**



写真	撮影No	位置	R7-RF~RG間 (東側)
51	037	コメント	端部コンクリート剥落

**区画No.11**



写真	撮影No	位置	R7-RF~RG間 (西側)
52	038	コメント	異常なし

**区画No.12**




写真	撮影No	位置	RG-R6~R7間
53	043	コメント	崩落

**区画No.13**




写真	撮影No	位置	RG-R5~R6間
54	035	コメント	崩落

**区画No.14~16**



写真	撮影No	位置	RG-R2~R5間
55	039	コメント	崩落

**区画No.19**



写真	撮影No	位置	R1-RE~RF間
56	016	コメント	崩落

**区画No.20**



写真	撮影No	位置	R1-RD~RE間
57	017	コメント	端部ひび割れ (最大幅5mm)

**区画No.23~25**



写真	撮影No	位置	R1~R4-RD~RE (機器仮置プール壁)
58	019	コメント	異常なし

**区画No.27, 28**



写真	撮影No	位置	RE-R4~R5間
59	-	コメント	異常なし

**区画No.29**


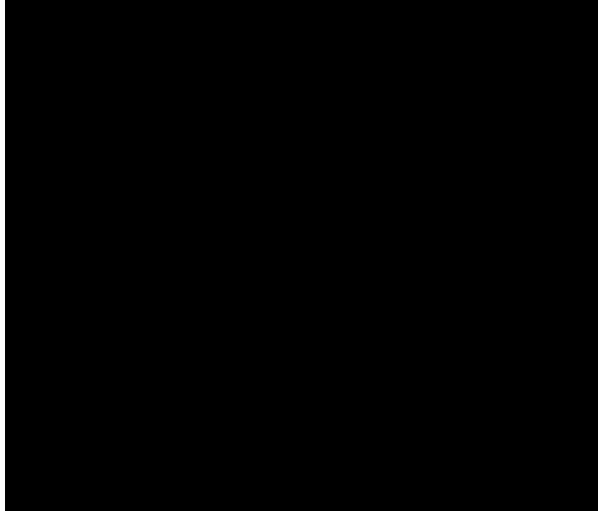


写真	撮影No	位置	RE-R6~R7間
60	-	コメント	異常なし

**北側・西側外壁**



写真	撮影No	位置	北側・西側外壁
61	093	コメント	北側一部崩落・西側全体の崩落



**南側外壁**



写真	撮影No	位置	南側外壁
63	-	コメント	一部崩落

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	4階 その他状況写真

床区画No.20-23間 梁




写真	撮影No	位置	位置
64	052	コメント	R6-RE~RF間 梁端部ひび割れ

床区画No.15~18間 梁




写真	撮影No	位置	位置
65	051	コメント	R4-RF~RG間 梁中央部ひび割れ

R3-RE通り 柱


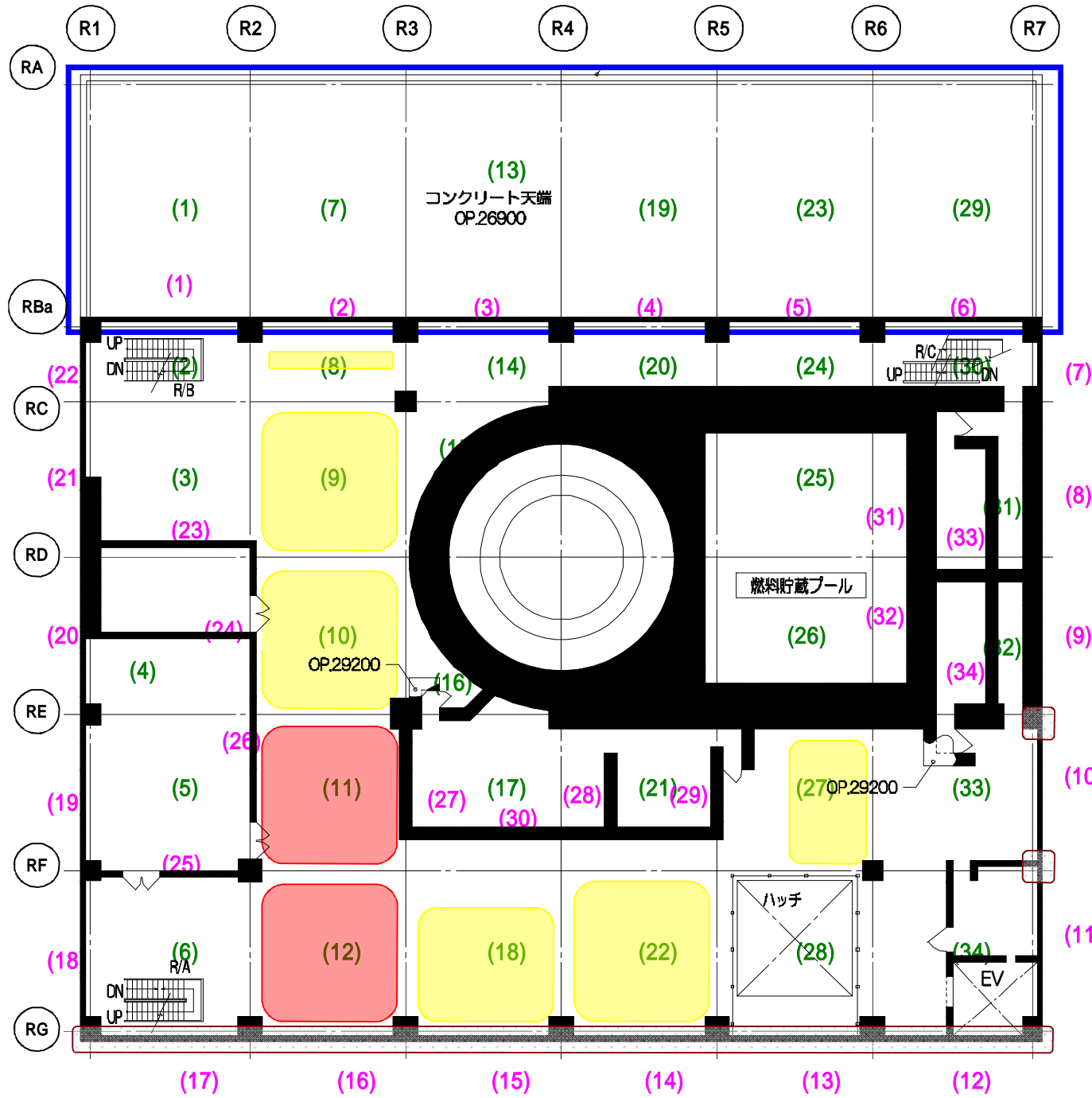


写真	撮影No	位置	位置
66	224	コメント	R3-RE柱 ひび割れ (幅0.3mm)



写真	撮影No	位置	位置
67	225	コメント	R3-RE柱 ひび割れ (幅0.3mm)

4. 3階調査結果、状況写真



3階調査結果図

- 図の凡例
- (緑)内数字は、床区画Noを示す
  - (赤)内数字は、壁区画Noを示す
  - 点検不可 (ガレキ等による)
  - 床コンクリート一部損傷
  - 床コンクリート全壊
  - 壁コンクリート一部剥落
  - 壁全体崩落
  - その他の不具合

【床の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、×:床抜け

区画No	状況	コメント
1		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
2		表面、裏面とも異常なし
3		"
4		"
5		"
6		裏面のみ確認 (表面ガレキにより確認不可)
7		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
8		スラブ中央部ひび割れ (裏面より確認)
9		全体的に変形
10		"
11	×	全体的に変形 (崩落状態)
12	×	"
13		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
14		表面、裏面とも異常なし
15		"
16		"
17		"
18		全体的に変形
19		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
20		表面、裏面とも異常なし
21		"
22		全体的に変形
23		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
24		表面、裏面とも異常なし
25		裏面のみ確認
26		"
27		変形有り (半分程度)
28	-	既設開口部 (大物搬入口)
29		裏面のみ確認 (表面進入路なし)
30		表面、裏面とも異常なし (階段開口部有り)
31		表面異常なし (資機材等により裏面確認不可)
32		"
33		表面、裏面とも異常なし
34		"
備考		健全な床には1.0mm以上のひび割れは確認されなかった

【その他】

部位	状況	コメント
柱	損傷	被りCON剥離

【壁の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、×:壁抜け


区画No	状況	コメント
1	×	全体的に崩落
2		異常なし (内部のみ確認)
3		"
4		"
5		"
6		"
7		内部、外部とも異常なし
8		"
9		外部側被りCON剥離
10		全体的に変形
11		外部側被りCON剥離
12	×	全体的に崩落
13		外部側被りCON剥離
14		"
15		"
16		"
17	×	全体的に崩落
18		異常なし (内部のみ確認)
19		"
20		"
21		"
22		"
23	×	全体的に変形
24	×	"
25	×	"
26	×	"
27		異常なし
28		"
29		"
30		"
31		"
32		"
33		"
34		"


サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	3階 床状況写真 (1/4)


区画No. 1				
表面	進入路なく確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
	1	-	R1~R2-RA~RBa間	進入路なく確認不可
裏面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
	2	-	R1~R2-RA~RBa間	異常なし

区画No. 2				
表面	異常なし (既設階段開口部)			
	写真	撮影No	位置	コメント
	3	-	R1~R2-RBa~RC間	異常なし (既設階段開口部)
裏面	異常なし (既設階段開口部)			
	写真	撮影No	位置	コメント
	4	-	R1~R2-RBa~RC間	異常なし (既設階段開口部)


区画No. 3				
表面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
	5	-	R1~R2-RC~RD間	異常なし
裏面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
	6	-	R1~R2-RC~RD間	異常なし

区画No. 4				
表面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
	7	021	R1~R2-RD~RE間	異常なし
裏面				
	写真	撮影No	位置	コメント
	8	100	R1~R2-RD~RE間	異常なし (配管類の隙間より確認)

区画No. 5				
表面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
	9	-	R1~R2-RE~RF間	異常なし
裏面				
	写真	撮影No	位置	コメント
	10	099	R1~R2-RE~RF間	異常なし


区画No. 6				
表面	ガレキにより確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
	11	-	R1~R2-RF~RG間	ガレキにより確認不可
裏面				
	写真	撮影No	位置	コメント
	12	098	R1~R2-RF~RG間	異常なし

区画No. 7				
表面	進入路なく確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
	13	-	R2~R3-RA~RBa間	進入路なく確認不可
裏面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
	14	-	R2~R3-RA~RBa間	異常なし


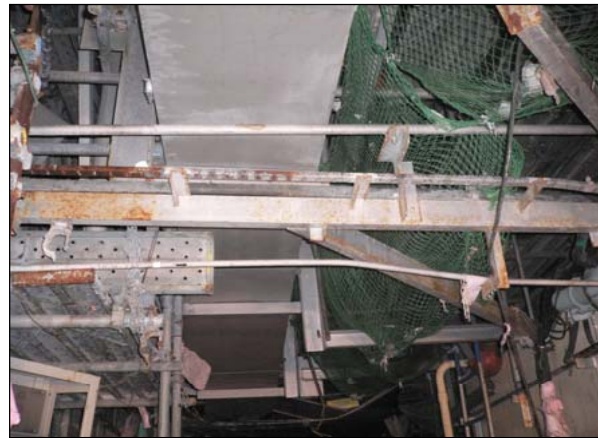
区画No. 8				
表面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
	15	-	R2~R3-RBa~RC間	異常なし
裏面				
	写真	撮影No	位置	コメント
	16	102	R2~R3-RBa~RC間	中央部ひび割れ

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	3階 床状況写真 (2/4)

区画No. 9				
表面				
	写真	撮影No	位置	コメント
17	081	R2~R3-RC~RD間	全体的に変形 (30cm程度たわみ)	
裏面	配管類により確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
18	-	R2~R3-RC~RD間	配管類により確認不可	

区画No. 10				
表面	全体的に変形			
	写真	撮影No	位置	コメント
19	-	R2~R3-RD~RE間	全体的に変形	
裏面				
	写真	撮影No	位置	コメント
20	-	R2~R3-RD~RE間	端部コンクリート剥落	

区画No. 11				
表面	全体的に変形 (崩落状態)			
	写真	撮影No	位置	コメント
21	-	R2~R3-RE~RF間	全体的に変形 (崩落状態)	
裏面	配管類により確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
22	-	R2~R3-RE~RF間	配管類により確認不可	

区画No. 12				
表面				
	写真	撮影No	位置	コメント
23	-	R2~R3-RF~RG間	全体的に変形 (崩落状態)	
裏面				
	写真	撮影No	位置	コメント
24	097	R2~R3-RF~RG間	配管類により確認不可	

区画No. 13				
表面	進入路なく確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
25	-	R3~R4-RA~RBa間	進入路なく確認不可	
裏面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
26	-	R3~R4-RA~RBa間	異常なし	

区画No. 14				
表面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
27	-	R3~R4-RBa~RC間	異常なし	
裏面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
28	-	R3~R4-RBa~RC間	異常なし	

区画No. 15				
表面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
29	-	R3~R4-RC~RD間	異常なし	
裏面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
30	-	R3~R4-RC~RD間	異常なし	

区画No. 16				
表面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
31	-	R3~R4-RD~RE間	異常なし	
裏面	異常なし			
	写真	撮影No	位置	コメント
32	-	R3~R4-RD~RE間	異常なし	

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	3階 床状況写真 (3/4)

**区画No. 17**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R3~R4-RE~RF間
33	-	コメント	異常なし

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R3~R4-RE~RF間
34	-	コメント	異常なし

**区画No. 21**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R4~R5-RE~RF間
41	-	コメント	異常なし

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R4~R5-RE~RF間
42	-	コメント	異常なし

**区画No. 18**

表面



写真	撮影No	位置	R3~R4-RF~RG間
35	-	コメント	全体的に変形

裏面

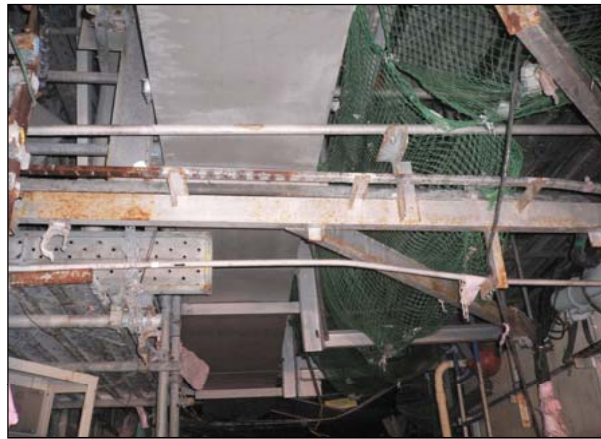


写真	撮影No	位置	R3~R4-RF~RG間
36	097	コメント	配管類により確認不可

**区画No. 22**

表面



写真	撮影No	位置	R4~R5-RF~RG間
43	084	コメント	全体的に変形

裏面

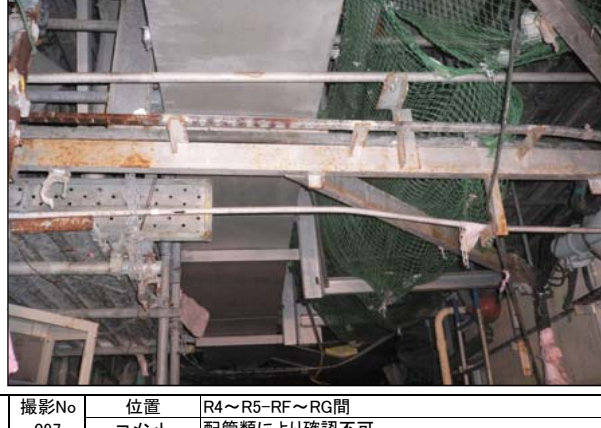


写真	撮影No	位置	R4~R5-RF~RG間
44	097	コメント	配管類により確認不可

**区画No. 19**

表面

進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	R4~R5-RA~RBa間
37	-	コメント	進入路なく確認不可

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R4~R5-RA~RBa間
38	-	コメント	異常なし

**区画No. 23**

表面

進入路なく確認不可

写真	撮影No	位置	R5~R6-RA~RBa間
45	-	コメント	進入路なく確認不可

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R5~R6-RA~RBa間
46	-	コメント	異常なし

**区画No. 20**

表面



写真	撮影No	位置	R4~R5-RBa~RC間
39	076	コメント	異常なし

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R4~R5-RBa~RC間
40	-	コメント	異常なし

**区画No. 24**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R5~R6-RBa~RC間
47	-	コメント	異常なし


裏面


異常なし

写真	撮影No	位置	R5~R6-RBa~RC間
48	-	コメント	異常なし





サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	3階 床状況写真 (4/4)



区画No. 25、26	
表面	進入路なく確認不可
写真 49	撮影No - 位置 R5~R6-RC~RE間 コメント 進入路なく確認不可
裏面	
写真 50	撮影No - 位置 R5~R6-RC~RE間 コメント 異常なし

区画No. 27	
表面	変形有り
写真 51	撮影No - 位置 R5~R6-RE~RF間 コメント 全体の1/2程度変形
裏面	
写真 52	撮影No 095 位置 R5~R6-RE~RF間 コメント ひび割れ有り

区画No. 28	
表面	異常なし (既設開口部)
写真 53	撮影No - 位置 R5~R6-RF~RG間 コメント 進入路なく確認不可
裏面	異常なし (既設開口部)
写真 54	撮影No - 位置 R5~R6-RF~RG間 コメント 異常なし

区画No. 29	
表面	進入路なく確認不可
写真 55	撮影No - 位置 R6~R7-RA~RBa間 コメント 進入路なく確認不可
裏面	
写真 56	撮影No 132 位置 R6~R7-RA~RBa間 コメント 異常なし

区画No. 30	
表面	異常なし (既設階段開口部)
写真 57	撮影No - 位置 R6~R7-RBa~RC間 コメント 異常なし
裏面	
写真 58	撮影No 103 位置 R6~R7-RBa~RC間 コメント 異常なし

区画No. 31、32	
表面	
写真 59	撮影No 231 位置 R6~R7-RC~RE間 コメント 異常なし
裏面	
写真 60	撮影No - 位置 R6~R7-RC~RE間 コメント 資機材により進入不可

区画No. 33、34	
表面	異常なし
写真 61	撮影No - 位置 R6~R7-RE~RG間 コメント 異常なし
裏面	異常なし
写真 62	撮影No - 位置 R6~R7-RE~RG間 コメント 異常なし

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	3階 壁状況写真 (1/2)

区画No.1~9



写真	撮影No	位置	東側、南側外壁
63	238	コメント	東側外壁一部崩落、南側外壁一部被りコンクリート剥落

区画No.1



写真	撮影No	位置	RBa-R1~R2間
64	077	コメント	崩落

区画No.2~5



写真	撮影No	位置	RBa-R2~R6間
65	075	コメント	異常なし

区画No.6



写真	撮影No	位置	RBa-R6~R7間
66	074	コメント	異常なし

区画No.7



写真	撮影No	位置	R7-RBa~RC間
67	073	コメント	異常なし

区画No.8、9、10



写真	撮影No	位置	R7-RC~RF間
68	-	コメント	外部被りコンクリート剥落

区画No.10



写真	撮影No	位置	R7-RE~RF間
69	089	コメント	全体的に変形

区画No.10



写真	撮影No	位置	R7-RE~RF間
70	090	コメント	全体的に変形

区画No.12



写真	撮影No	位置	RG-R6~R7間
71	-	コメント	崩落

区画No.13~17



写真	撮影No	位置	RG-R2~R6間
72	-	コメント	被りコンクリート剥落

区画No.17



写真	撮影No	位置	RG-R1~R2間
73	087	コメント	崩落

区画No.18



写真	撮影No	位置	R1-RF~RG間
74	086	コメント	異常なし

区画No.19~22



写真	撮影No	位置	R1-RBa~RF間
75	078	コメント	異常なし

区画No.23



写真	撮影No	位置	RD-R1~R2
76	079	コメント	全体的に変形

区画No.24



写真	撮影No	位置	R1~R2-RD~RE間
77	080	コメント	全体的に変形

区画No.27



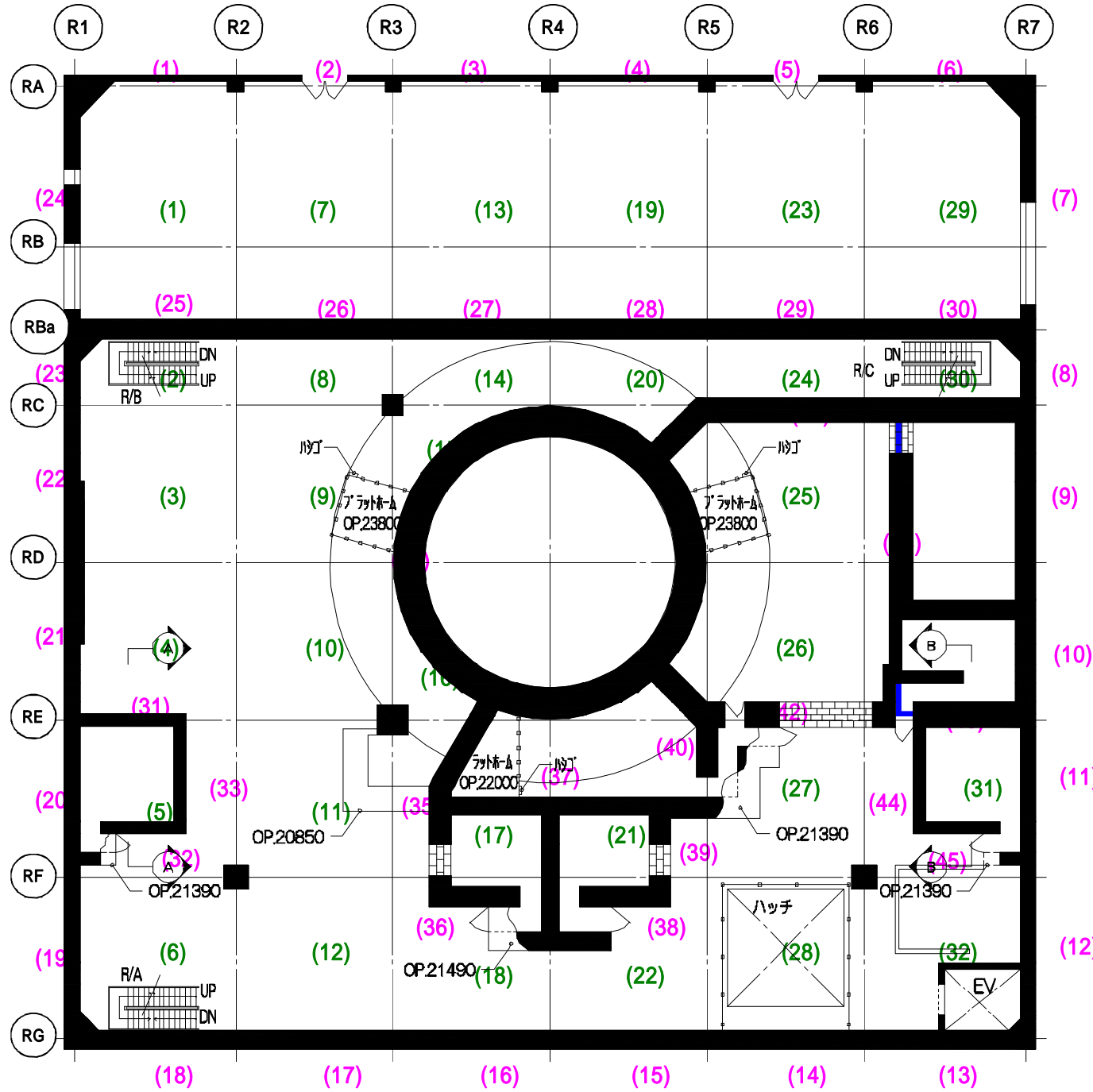
写真	撮影No	位置	R3-RE~RF間
78	082	コメント	異常なし (0.2mm程度のひび割れ)

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	3階 壁状況写真 (2/2)

区画No.30			
			
写真	撮影No	位置	RE~RF-R3~R4間
79	238	コメント	異常なし (0.2mm程度のひび割れ)

区画No.33, 34			
			
写真	撮影No	位置	RC~RE-R6~R7間
80	-	コメント	異常なし

5. 2階調査結果、状況写真



2階調査結果図

図の凡例

- (緑)内数字は、床区画Noを示す
- (赤)内数字は、壁区画Noを示す
- 点検不可 (ガレキ等による)
- 床コンクリート一部損傷
- 床コンクリート全壊
- 壁コンクリート一部剥落
- 壁全体崩落
- その他の不具合

【床の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、x:床抜け

区画No	状況	コメント
1		表面、裏面とも異常なし
2		"
3		"
4		"
5		"
6		"
7		"
8		"
9		"
10		"
11		"
12		"
13		"
14		"
15		"
16		"
17		"
18		"
19		"
20		"
21		"
22		"
23		"
24		"
25		表面のみ確認 (裏面機器類により確認不可)
26		"
27		表面、裏面とも異常なし
28		既設開口部(大物搬入口)
29		表面、裏面とも異常なし
30		"
31		"
32		"
備考		健全な床には1.0mm以上のひび割れは確認されなかった

区画No	状況	コメント
42		"
43		"
44		"
45		"
46		"
備考		健全な壁には1.0mm以上のひび割れは確認されなかった

【壁の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、x:壁抜け

区画No	状況	コメント
1		異常なし (内部のみ確認)
2		"
3		"
4		"
5		"
6		"
7		内部、外部とも異常なし
8		"
9		異常なし (外部のみ確認)
10		"
11		内部、外部とも異常なし
12		"
13		"
14		"
15		"
16		"
17		"
18		"
19		異常なし (内部のみ確認)
20		"
21		"
22		"
23		"
24		"
25		内部、外部とも異常なし
26		"
27		"
28		"
29		"
30		"
31		異常なし
32		"
33		"
34		"
35		"
36		"
37		"
38		"
39		"
40		"
41		"

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	2階 床状況写真 (1/4)

**区画No. 1**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
1	-	R1~R2-RA~RBa間	異常なし



写真	撮影No	位置	コメント
2	147	R1~R2-RA~RBa間	異常なし

**区画No. 2**

表面

異常なし  
(既設階段開口部)

写真	撮影No	位置	コメント
3	-	R1~R2-RBa~RC間	異常なし (既設階段開口部)

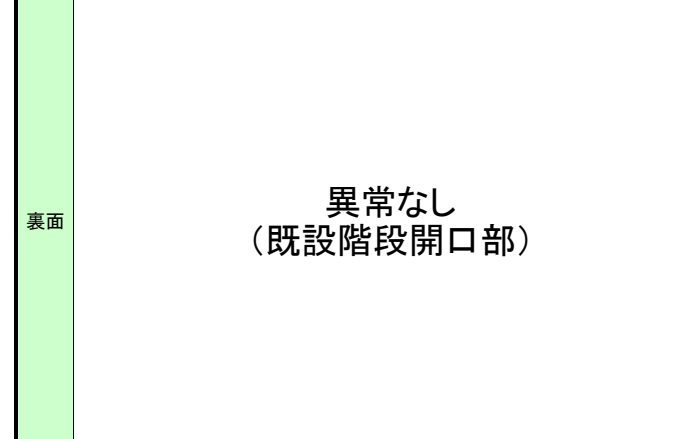


写真	撮影No	位置	コメント
4	-	R1~R2-RBa~RC間	異常なし (既設階段開口部)

**区画No. 3**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
5	-	R1~R2-RC~RD間	異常なし



写真	撮影No	位置	コメント
6	109	R1~R2-RC~RD間	異常なし

**区画No. 4**

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
7	-	R1~R2-RD~RE間	異常なし



写真	撮影No	位置	コメント
8	-	R1~R2-RD~RE間	異常なし

**区画No. 5**

表面

写真	撮影No	位置	コメント
9	111	R1~R2-RE~RF間	異常なし



写真	撮影No	位置	コメント
10	145	R1~R2-RE~RF間	異常なし

**区画No. 6**

表面

異常なし  
(既設階段開口部)

写真	撮影No	位置	コメント
11	-	R1~R2-RF~RG間	異常なし (既設階段開口部)



写真	撮影No	位置	コメント
12	140	R1~R2-RF~RG間	異常なし (配管類の隙間から確認)

**区画No. 7**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	コメント
13	-	R2~R3-RA~RBa間	異常なし

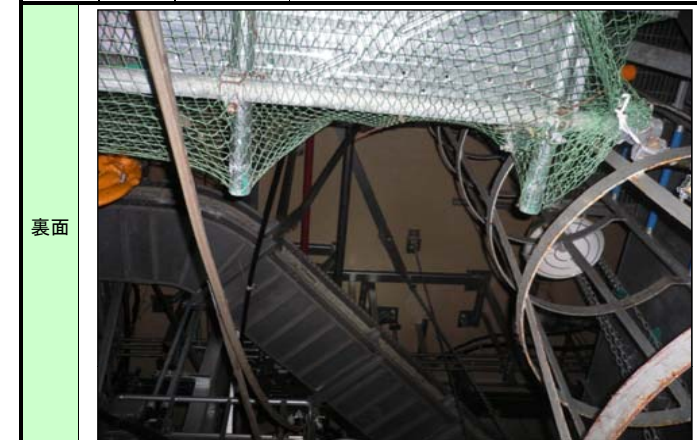


写真	撮影No	位置	コメント
14	148	R2~R3-RA~RBa間	異常なし

**区画No. 8**

表面

写真	撮影No	位置	コメント
15	106	R2~R3-RBa~RC間	異常なし



写真	撮影No	位置	コメント
16	-	R2~R3-RBa~RC間	異常なし

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	2階 床状況写真 (2/4)

**区画No. 9**

表面



写真	撮影No	位置	R2~R3-RC~RD間
17	109	コメント	異常なし

裏面



写真	撮影No	位置	R2~R3-RC~RD間
18	146	コメント	異常なし

**区画No. 10~12**

表面

異常なし  
(機器等により詳細確認不可)

写真	撮影No	位置	R2~R3-RD~RG間
19	-	コメント	異常なし (機器等により詳細確認不可)

裏面



写真	撮影No	位置	R2~R3-RD~RG間
20	144	コメント	異常なし (配管類の隙間から確認)

**区画No. 13**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R3~R4-RA~RBa間
21	-	コメント	異常なし

裏面



写真	撮影No	位置	R3~R4-RA~RBa間
22	149	コメント	異常なし

**区画No. 14、15**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R3~R4-RBa~RD間
23	-	コメント	異常なし

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R3~R4-RBa~RD間
24	-	コメント	異常なし

**区画No. 16、17**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R3~R4-RD~RF間
25	-	コメント	異常なし

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R3~R4-RD~RF間
26	-	コメント	異常なし

**区画No. 18**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R3~R4-RF~RG間
27	-	コメント	異常なし

裏面



写真	撮影No	位置	R3~R4-RF~RG間
28	-	コメント	異常なし

**区画No. 19**

表面



写真	撮影No	位置	R4~R5-RA~RBa間
29	133	コメント	異常なし

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R4~R5-RA~RBa間
30	-	コメント	異常なし

**区画No. 20、21**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R3~R4-RBa~RC間
31	-	コメント	異常なし

裏面

異常なし

写真	撮影No	位置	R4~R5-RBa~RF間
32	-	コメント	異常なし

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	2階 床状況写真 (3/4)

区画No. 22				
表面				
	写真 33	撮影No 114	位置 R4~R5-RF~RG間	コメント 異常なし
裏面	異常なし			
	写真 34	撮影No -	位置 R4~R5-RF~RG間	コメント 異常なし

区画No. 23				
表面	異常なし			
	写真 35	撮影No -	位置 R5~R6-RA~RBa間	コメント 異常なし
裏面				
	写真 36	撮影No 134	位置 R5~R6-RA~RBa間	コメント 異常なし

区画No. 24				
表面				
	写真 37	撮影No -	位置 R5~R6-RBa~RC間	コメント 異常なし
裏面	異常なし			
	写真 38	撮影No -	位置 R5~R6-RBa~RC間	コメント 異常なし

区画No. 25、26				
表面				
	写真 39	撮影No 120	位置 R5~R6-RC~RE間	コメント 異常なし
裏面	配管類により確認不可			
	写真 40	撮影No -	位置 R4~R5-RBa~RC間	コメント 配管類により確認不可



区画No. 27				
表面	異常なし			
	写真 41	撮影No -	位置 R5~R6-RE~RF間	コメント 異常なし
裏面	異常なし			
	写真 42	撮影No -	位置 R5~R6-RE~RF間	コメント 異常なし

区画No. 28				
表面	異常なし (既設開口部)			
	写真 43	撮影No -	位置 R5~R6-RF~RG間	コメント 異常なし (既設開口部)
裏面	異常なし (既設開口部)			
	写真 44	撮影No -	位置 R5~R6-RF~RG間	コメント 異常なし (既設開口部)

区画No. 29				
表面	異常なし			
	写真 45	撮影No -	位置 R6~R7-RA~RBa間	コメント 異常なし
裏面				
	写真 46	撮影No -	位置 R6~R7-RA~RBa間	コメント 異常なし

区画No. 31				
表面	異常なし			
	写真 47	撮影No -	位置 R6~R7-RE~RF間	コメント 異常なし
裏面				
	写真 48	撮影No -	位置 R6~R7-RE~RF間	コメント 異常なし

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	2階 床状況写真 (4/4)

区画No. 32			
表面			
	写真 49	撮影No 117	位置 R6~R7-RF~RG間 コメント 異常なし
裏面			
	写真 50	撮影No 137	位置 R6~R7-RF~RG間 コメント 異常なし



サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	2階 壁状況写真 (1/2)

区画No.1~6

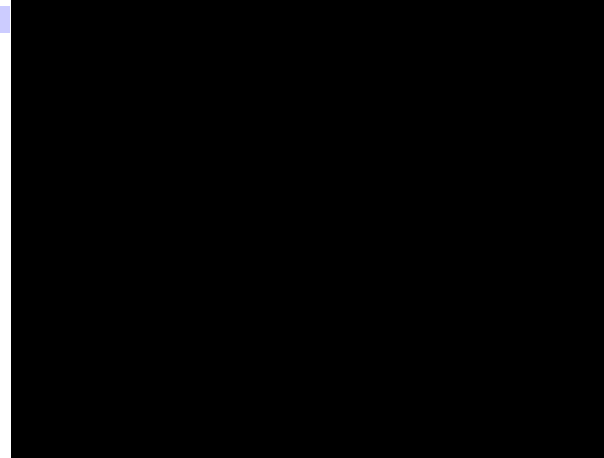


写真	撮影No	位置	東側外壁
51	127	コメント	異常なし

区画No.7



写真	撮影No	位置	R7-RA~RBa間
52	131	コメント	異常なし



区画No.11



写真	撮影No	位置	R7-RE~RF間
54	118	コメント	異常なし

区画No.12



写真	撮影No	位置	R7-RF~RG間
55	116	コメント	異常なし

区画No.13~18



写真	撮影No	位置	RG-R1~R7間
56	115	コメント	異常なし

区画No.19



写真	撮影No	位置	R1-RF~RG間
57	112	コメント	異常なし

区画No.20~22



写真	撮影No	位置	R1-RC~RF間
58	110	コメント	異常なし

区画No.23



写真	撮影No	位置	R1-RBa~RC間
59	108	コメント	異常なし

区画No.24



写真	撮影No	位置	R1-RA~RBa間
60	129	コメント	異常なし

区画No.25

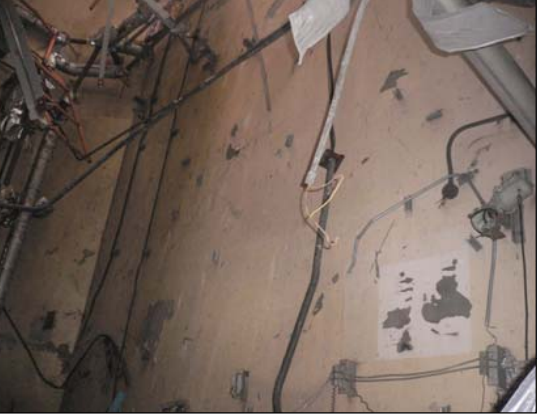


写真	撮影No	位置	RBa-R1~R2間
61	107	コメント	異常なし

区画No.26



写真	撮影No	位置	RBa-R2~R3間
62	128	コメント	異常なし

区画No.27~30



写真	撮影No	位置	RBa-R3~R7間
63	130	コメント	異常なし

区画No.31~33



写真	撮影No	位置	RE~RF-R1~R2
64	113	コメント	異常なし

区画No.34



写真	撮影No	位置	RE-R4通り部
65	122	コメント	異常なし

区画No.34



写真	撮影No	位置	RD-R3通り部
66	124	コメント	異常なし

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	2階 壁状況写真 (2/2)

区画No.35~40



写真	撮影No	位置	RE~RF-R4~R5間
67	238	コメント	異常なし

区画No.41



写真	撮影No	位置	RC-R5~R6間 (東側)
68	126	コメント	異常なし

区画No.42



写真	撮影No	位置	RC-R5~R6間 (西側)
69	236	コメント	異常なし

区画No.42

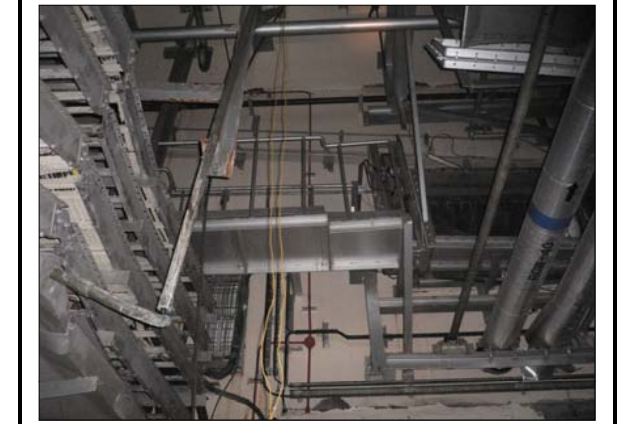


写真	撮影No	位置	RE-R5~R6間 (西側)
70	123	コメント	異常なし

区画No.43



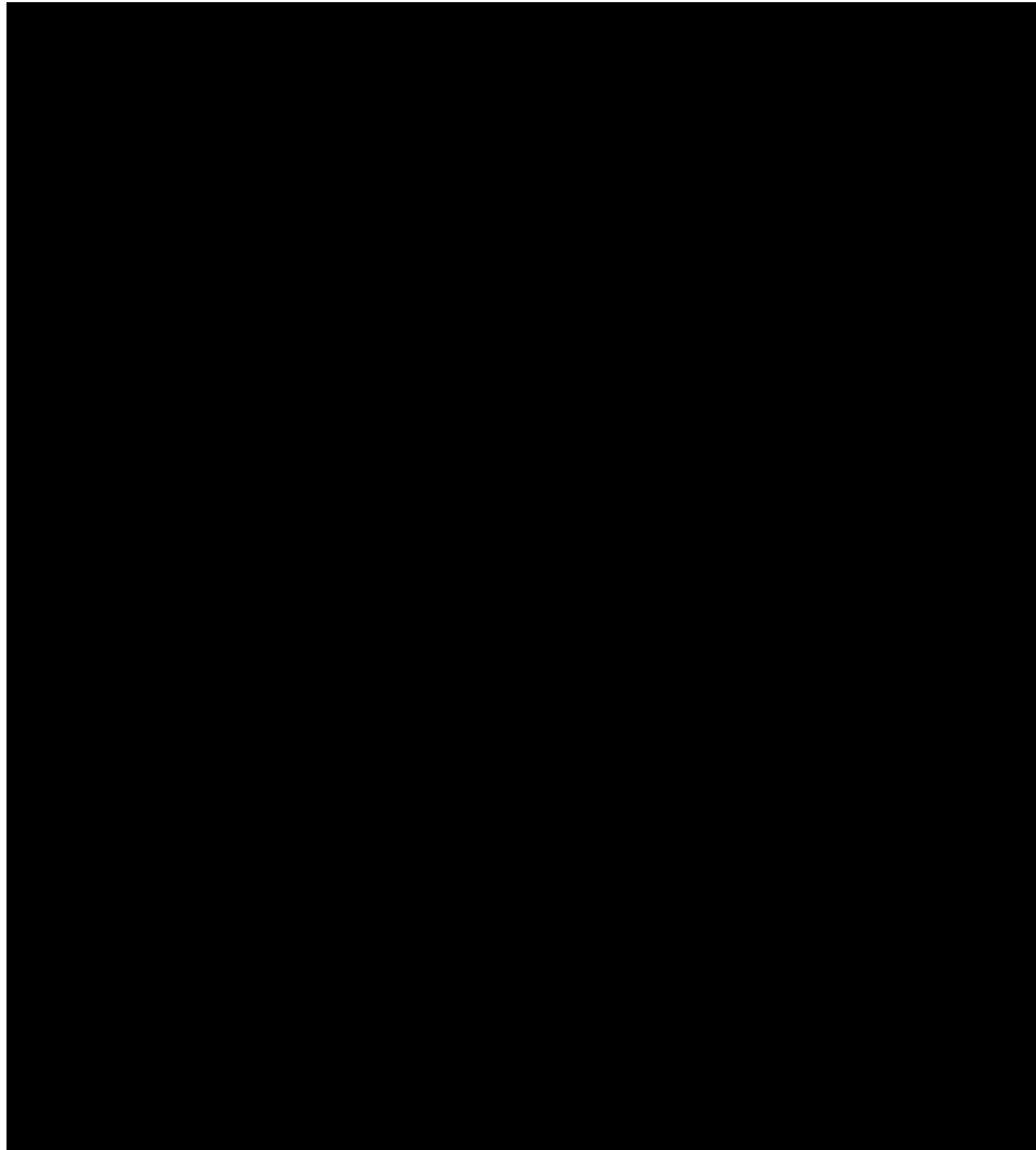
写真	撮影No	位置	R6~R7-RC~RE間 (南側)
71	235	コメント	異常なし

区画No.44~46



写真	撮影No	位置	RE~RF-R5~R6間 (東側)
72	126	コメント	異常なし

6. 1階調査結果、状況写真



【床の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、×:床抜け

区画No	状況	コメント
1		表面、裏面とも異常なし
2		表面のみ確認 (裏面機器類により確認不可)
3		"
4		"
5		"
6		表面、裏面とも異常なし
7		表面のみ確認 (裏面機器類により確認不可)
8		"
9		"
10		"
11		"
12		"
13		"
14		"
15		"
16		"
17		"
18		"
19		"
20		"
21		"
22		"
23		"
24		"
25		"
26		"
27		表面、裏面とも異常なし
28		表面のみ確認 (裏面機器類により確認不可)
29		"
30		"
31		"
32		"
備考		健全な床には1.0mm以上のひび割れは確認されなかった

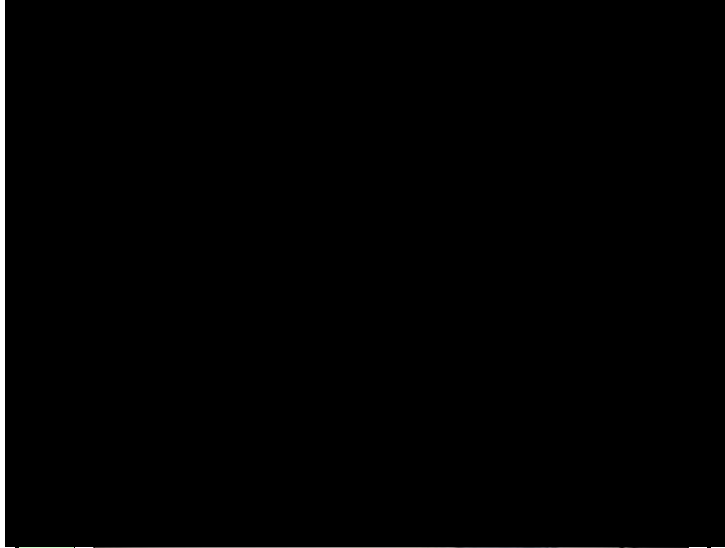
【壁の状況】 凡例 :健全、 :一部破損、×:壁抜け

区画No	状況	コメント
1		異常なし (内部のみ確認)
2		"
3		"
4		"
5		"
6		"
7		内部、外部とも異常なし
8		"
9		"
10		"
11		"
12		"
13		"
14		内部、外部とも異常なし (大物搬入口開口部)
15		内部、外部とも異常なし
16		"
17		"
18		"
19		異常なし (内部のみ確認)
20		"
21		"
22		"
23		"
24		"
25		異常なし
26		"
27		"
28		"
29		"
30		"
31		"
32		"
33		"
34		"
35		"
36		"
37		"
38		"
39		"
40		"
備考		健全な壁には1.0mm以上のひび割れは確認されなかった

- 図の凡例
- (緑)内数字は、床区画Noを示す
  - (赤)内数字は、壁区画Noを示す
  - 点検不可 (ガレキ等による)
  - 床コンクリート一部損傷
  - 床コンクリート全壊
  - 壁コンクリート一部剥落
  - 壁全体崩落
  - その他の不具合

1階調査結果図

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	1階 床状況写真 (1/2)



**区画No. 6**

表面

異常なし

写真	撮影No	位置	R1~R2-RF~RG間
3	-	コメント	異常なし

**区画No. 10**

表面

写真	撮影No	位置	R2~R3-RD~RE間
5	156	コメント	異常なし

**区画No. 11**

裏面

写真	撮影No	位置	R2~R3-RE~RF間
7	158	コメント	異常なし

裏面

写真	撮影No	位置	R1~R2-RA~RB間
2	176	コメント	異常なし

裏面

写真	撮影No	位置	R1~R2-RF~RG間
4	176	コメント	異常なし

裏面

配管類により確認不可

写真	撮影No	位置	R2~R3-RD~RE間
6	-	コメント	配管、機器類等により確認不可

裏面

配管類により確認不可

写真	撮影No	位置	R2~R3-RE~RF間
8	-	コメント	配管、機器類等により確認不可

**区画No. 13**

表面

写真	撮影No	位置	R3~R4-RA~RB間
9	153	コメント	異常なし

**区画No. 20**

表面

写真	撮影No	位置	R4~R5-RF~RG間
11	160	コメント	異常なし

**区画No. 21**

表面

写真	撮影No	位置	R5~R6-RA~RB間
13	168	コメント	異常なし

**区画No. 22**

表面

写真	撮影No	位置	R5~R6-RB~RC間
15	170	コメント	異常なし

裏面

配管類により確認不可

写真	撮影No	位置	R3~R4-RA~RB間
10	-	コメント	配管、機器類等により確認不可

裏面

配管類により確認不可

写真	撮影No	位置	R4~R5-RF~RG間
12	-	コメント	配管、機器類等により確認不可

裏面

配管類により確認不可


写真	撮影No	位置	R5~R6-RA~RB間
14	-	コメント	配管、機器類等により確認不可


裏面


配管類により確認不可

写真	撮影No	位置	R5~R6-RB~RC間
16	-	コメント	配管、機器類等により確認不可

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	1階 床状況写真 (2/2)

区画No. 24			
表面			
	写真 17	撮影No 164	位置 R5~R6-RD~RE間 コメント 異常なし
裏面	<p>配管類により確認不可</p>		
	写真 18	撮影No -	位置 R2~R3-RC~RD間 コメント 配管、機器類等により確認不可

裏面			
	写真 20	撮影No 183	位置 R6~R7-RA~RB間 コメント 異常なし

区画No. 32			
表面	<p>ガレキ類により確認不可</p>		
	写真 21	撮影No -	位置 R6~R7-RF~RG間 コメント ガレキ類により確認不可
裏面			
	写真 22	撮影No 189	位置 R6~R7-RF~RG間 コメント 異常なし

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	1階 壁状況写真

**区画No.3**




写真	撮影No	位置	RA-R3~R4間
47	150	コメント	異常なし

**区画No.5**




写真	撮影No	位置	RA-R5~R6間
48	169	コメント	異常なし

**区画No.8、37**




写真	撮影No	位置	R7-RB~RC間
49	166	コメント	異常なし

**区画No.9**



写真	撮影No	位置	R7-RC~RD間
50	216	コメント	異常なし

**区画No.10**




写真	撮影No	位置	R7-RD~RE間
50	165	コメント	異常なし

**区画No.12**



写真	撮影No	位置	R7-RF~RG間
51	163	コメント	異常なし

**区画No.13**




写真	撮影No	位置	RG-R6~R7間
52	162	コメント	異常なし

**区画No.15**



写真	撮影No	位置	RG-R4~R5間
53	161	コメント	異常なし

**区画No.17**




写真	撮影No	位置	RG-R2~R3間
54	159	コメント	異常なし

**区画No.20**



写真	撮影No	位置	R1-RE~RF間
55	157	コメント	異常なし

**区画No.24**




写真	撮影No	位置	R1-RA~RB間
56	155	コメント	異常なし

**区画No.34**



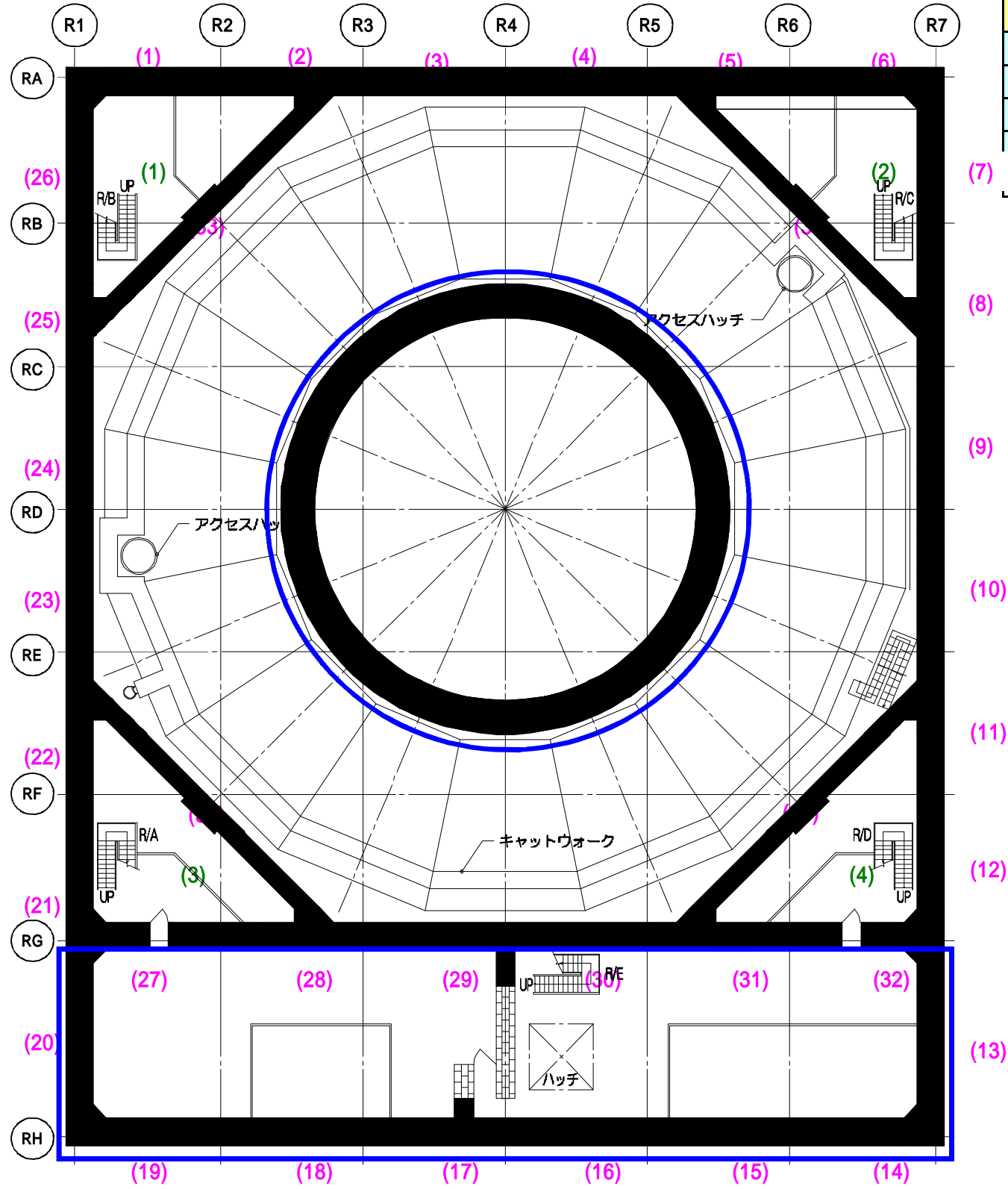
写真	撮影No	位置	R4~R5-RA~RB間
57	151	コメント	異常なし

**区画No.35**



写真	撮影No	位置	RB-R5~R6間
58	170	コメント	異常なし

7. 地下1階調査結果、状況写真



地下1階調査結果図

【床の状況】 凡例 ○:健全、△:一部破損、×:床抜け

区画No	状況	コメント
1		表面のみ確認 (裏面進入不可)
2		"
3		"
4		"
備考		健全な床には1.0mm以上のひび割れは確認されなかった


【壁の状況】 凡例 ○:健全、△:一部破損、×:壁抜け

区画No	状況	コメント
1		内部異常なし (外部確認不可)
2		"
3		"
4		"
5		"
6		"
7		"
8		"
9		"
10		"
11		"
12		"
13		確認不可 (進入路なし)
14		"
15		"
16		"
17		"
18		"
19		"
20		"
21		内部異常なし (外部確認不可)
22		"
23		"
24		"
25		"
26		"
27		"
28		"
29		"
30		"

- 図の凡例
- (緑)内数字は、床区画Noを示す
  - (赤)内数字は、壁区画Noを示す
  - 点検不可 (ガレキ等による)
  - 床コンクリート一部損傷
  - 床コンクリート全壊
  - 壁コンクリート一部剥落
  - 壁全体崩落
  - その他の不具合

ひび割れは確認されなかった

サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	地下1階 床状況写真

区画No. 1				
表面				
	写真	撮影No	位置	コメント
	1	177	R1~R2-RA~RB間	異常なし
裏面	進入路なく確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
	2	-	R1~R2-RA~RB間	進入路なく確認不可

区画No. 2				
表面				
	写真	撮影No	位置	コメント
	3	182	R6~R7-RA~RB間	異常なし
裏面	進入路なく確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
	4	-	R6~R7-RA~RB間	進入路なく確認不可

区画No. 3				
表面				
	写真	撮影No	位置	コメント
	5	195	R1~R2-RF~RG間	異常なし
裏面	進入路なく確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
	6	-	R1~R2-RE~RF間	進入路なく確認不可

区画No. 4				
裏面				
	写真	撮影No	位置	コメント
	7	190	R6~R7-RF~RG間	異常なし
裏面	進入路なく確認不可			
	写真	撮影No	位置	コメント
	8	-	R6~R7-RF~RG間	進入路なく確認不可



サイト名	福島第一原子力発電所 4号機 原子炉建屋
内容	1階 壁状況写真

**区画No.1**




写真	撮影No	位置	RA-R1~R2間
9	174	コメント	異常なし

**区画No.3, 4**



写真	撮影No	位置	RA-R3~R5間
10	178	コメント	異常なし

**区画No.6**




写真	撮影No	位置	RA-R6~R7間
11	179	コメント	異常なし

**区画No.7**




写真	撮影No	位置	R7-RA~RB間
12	180	コメント	異常なし

**区画No.9, 10**



写真	撮影No	位置	R7-RC~RE間
50	185	コメント	異常なし

**区画No.12**



写真	撮影No	位置	R7-RF~RG間
51	187	コメント	異常なし

**区画No.21**



写真	撮影No	位置	R1-RF~RG間
52	193	コメント	異常なし

**区画No.23, 24**




写真	撮影No	位置	R1-RC~RE間
53	197	コメント	異常なし

**区画No.26**



写真	撮影No	位置	R1-RA~RB間
54	173	コメント	異常なし

**区画No.27**



写真	撮影No	位置	RG-R1~R2間
55	192	コメント	異常なし

**区画No.29, 30**




写真	撮影No	位置	RG-R3~R5間
56	191	コメント	異常なし

**区画No.32**




写真	撮影No	位置	RG-R6~R7間
57	186	コメント	異常なし

**区画No.33**



写真	撮影No	位置	北東三角コーナー
58	175	コメント	異常なし

**区画No.34**



写真	撮影No	位置	南東三角コーナー
59	181	コメント	異常なし

**区画No.35**



写真	撮影No	位置	北西三角コーナー
60	194	コメント	異常なし

**区画No.36**



写真	撮影No	位置	南西三角コーナー
61	188	コメント	異常なし

福島第一原子力発電所の原子炉建屋の現状の  
耐震安全性および補強等に関する検討に係る報告書  
(その1)

修正反映版

平成23年5月  
東京電力株式会社

【内壁】

○ 4月13日時点

- ・ 建屋内の調査が実施できていなかったことから、外観写真と図面等から判断することとした。

○ 4月28日時点

- ・ コンクリートポンプ車の先端に取り付けられたカメラにより撮影された写真により、使用済燃料プールに一定の水量が注水されていることが確認できる。(図3)



図3 使用済み燃料プール内部の状況(4月28日撮影)

○ 5月22日時点

- ・ 建屋内(1階、2階)では調査が実施されている。現段階では1階、2階の内壁、1階、2階の床スラブ、天井スラブに損傷は確認されていない。建屋内の写真を図4, それぞれの写真の撮影位置を図5に示す。



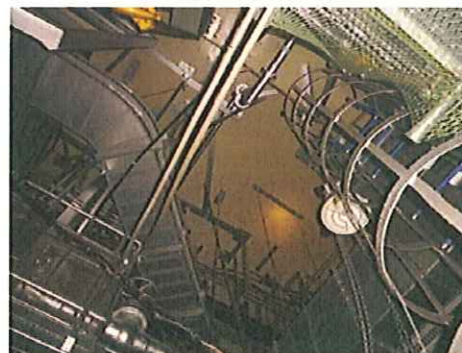
①1階内壁



②1階外壁



③1階外壁



④1階天井

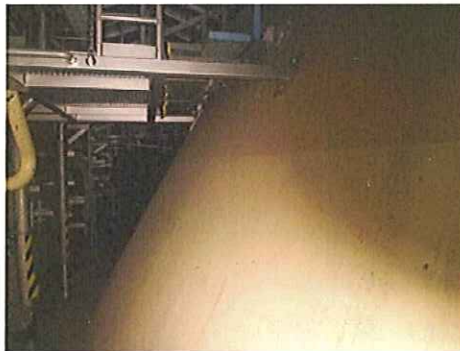
図4 (1) 建屋内部の状況 (5月19日~21日撮影)



⑤2階内壁



⑥2階外壁



⑦2階シェル壁



⑧2階シェル壁



⑨使用済燃料プール下部

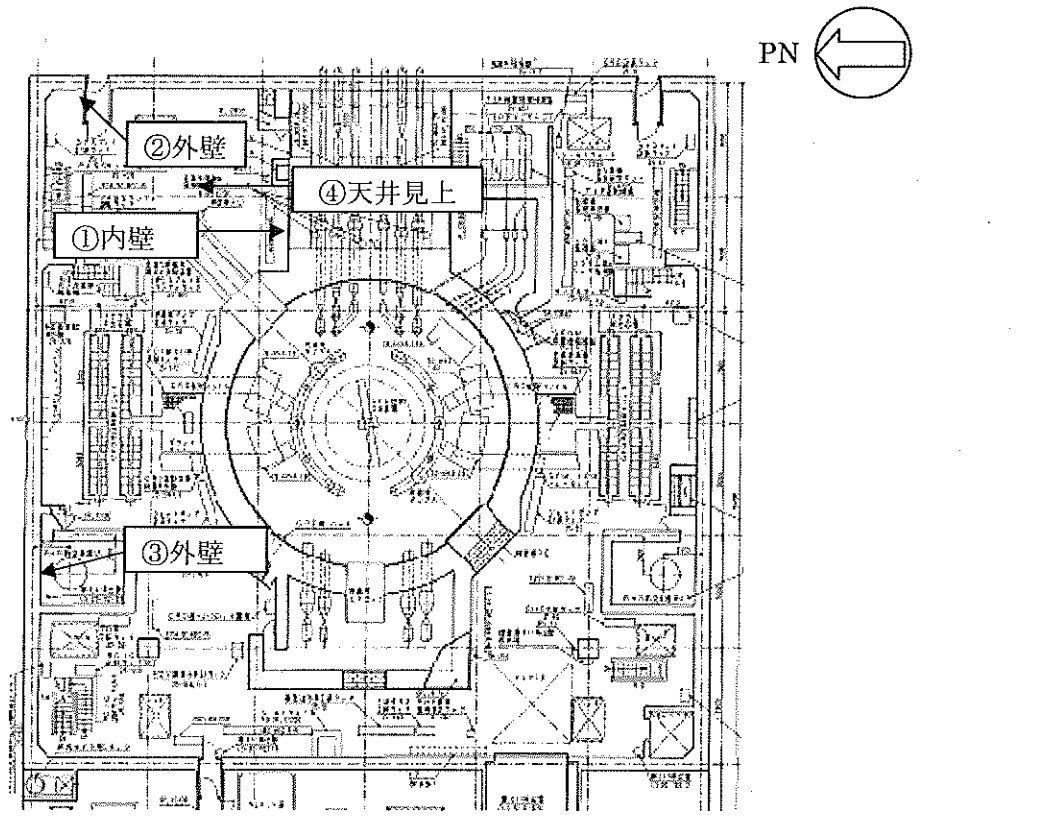


⑩2階床

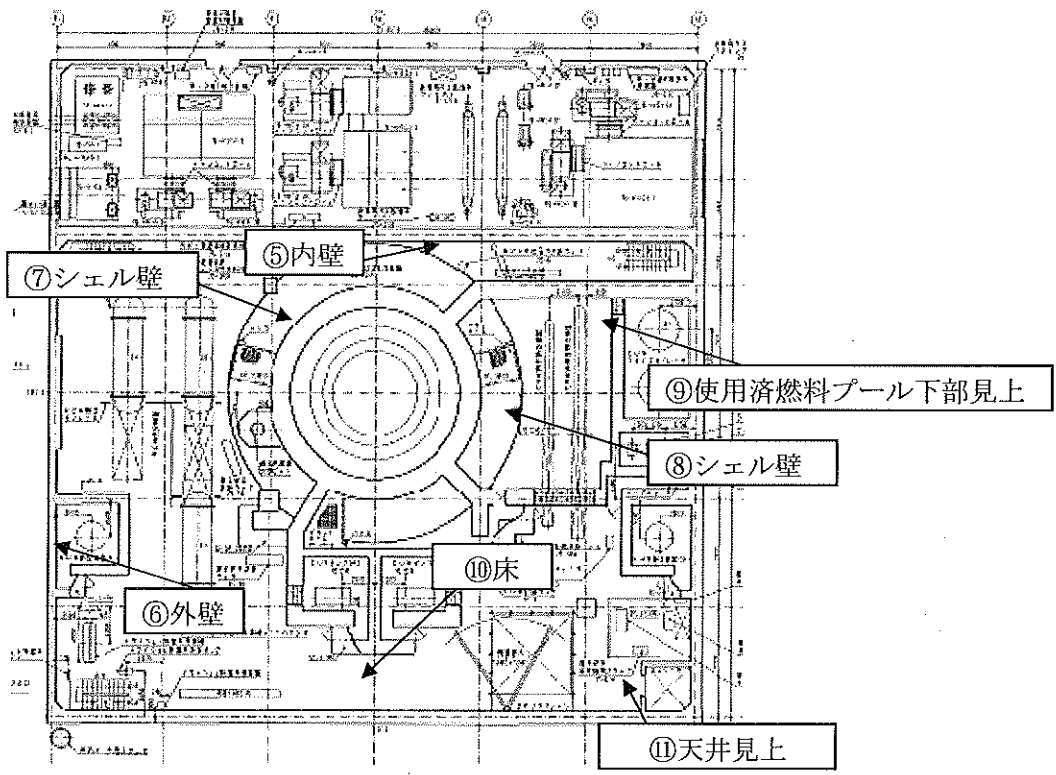


⑪2階天井

図4(2) 建屋内部の状況 (5月19日~21日撮影)



1階



2階

図5 建屋内部の写真撮影位置