

## 現地調査の実施状況

- ・ 1号機タービン建屋地下1階
- ・ 2号機原子炉建屋三角コーナー（予備調査）

2022年12月5日

東京電力福島第一原子力発電所事故対策室

( 1 ) 1号機タービン建屋地下1階  
(2022年11月11日)

## (2) 1号機タービン建屋地下1階

### (1) 目的

東京電力福島第一原子力発電所事故時の1号機原子炉建屋からの放射性物質の放出経路の推定等に資するために、1号機タービン建屋地下1階フロア内の汚染分布や状況を調査するとともに、復水ポンプ配管トレンチ内から試料を採取した。

### (2) 場所

1号機タービン建屋地下1階

### (3) 調査日

2022年11月11日

### (4) 調査実施者

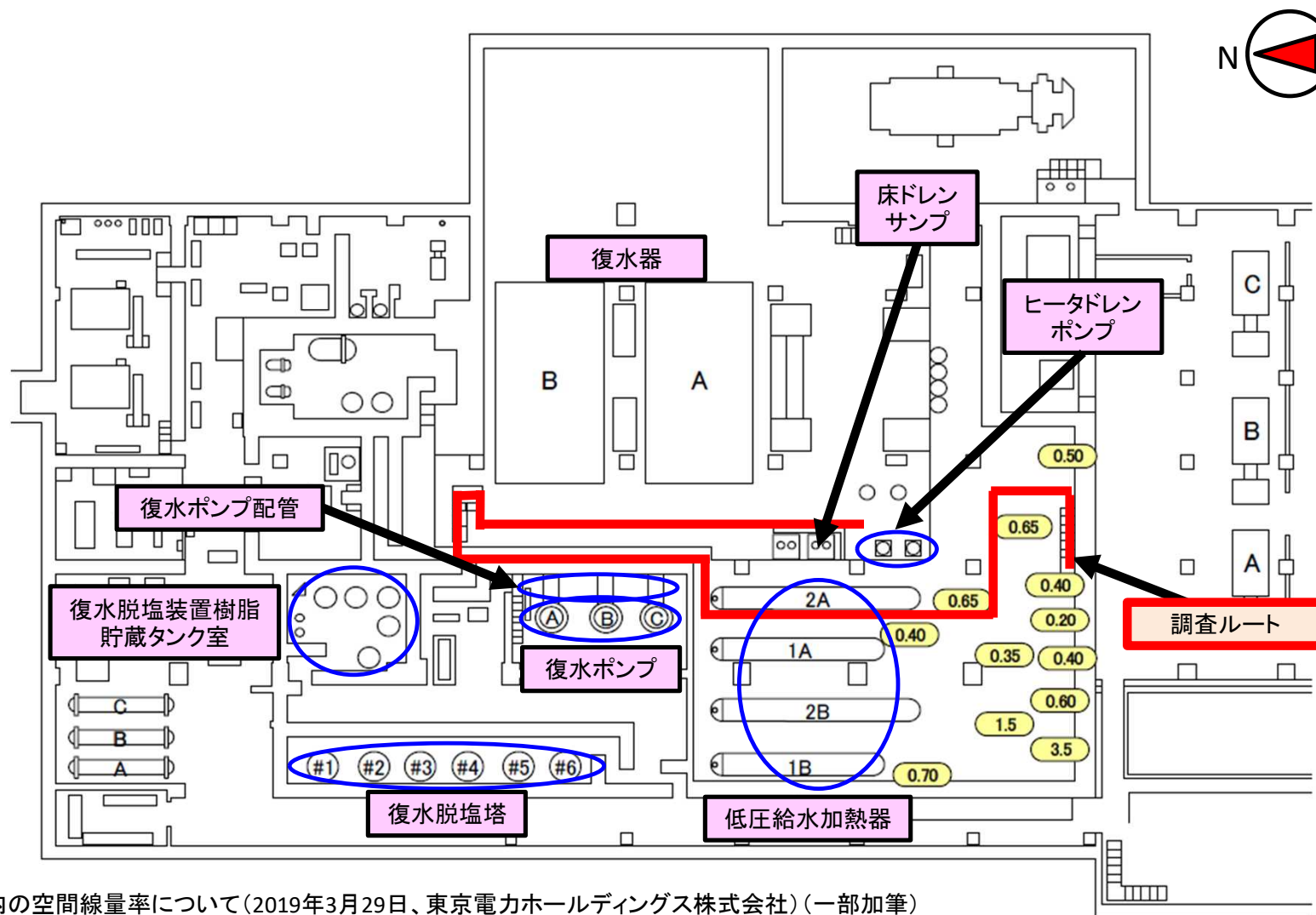
田中原子力規制委員会委員  
原子力規制庁職員 5名

### (5) 被ばく線量

最大: 2.6 mSv、最小: 1.4 mSv

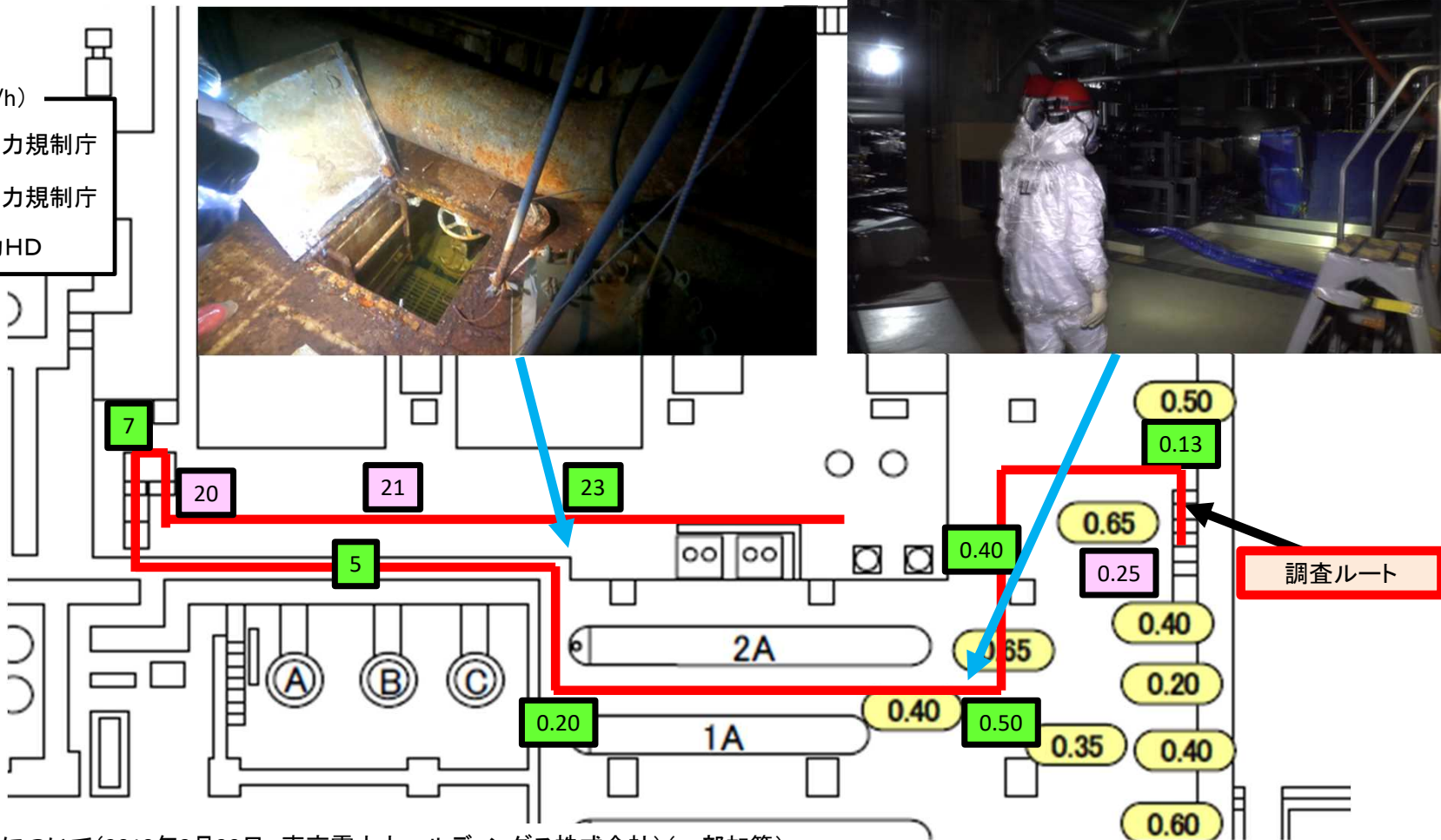
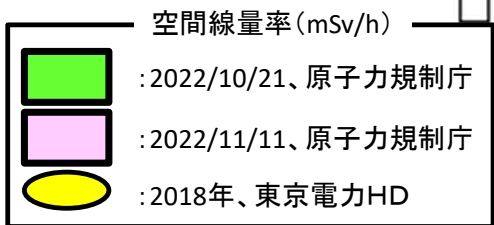
※被ばく線量[mSv]の最大、最小は、調査実施者のうち、最も被ばく線量の高い人の値と低い人の値を1日の合計値として示した。

## 調査ルート(1号機タービン建屋地下1階)



図の出典: 建屋内の空間線量率について(2019年3月29日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)

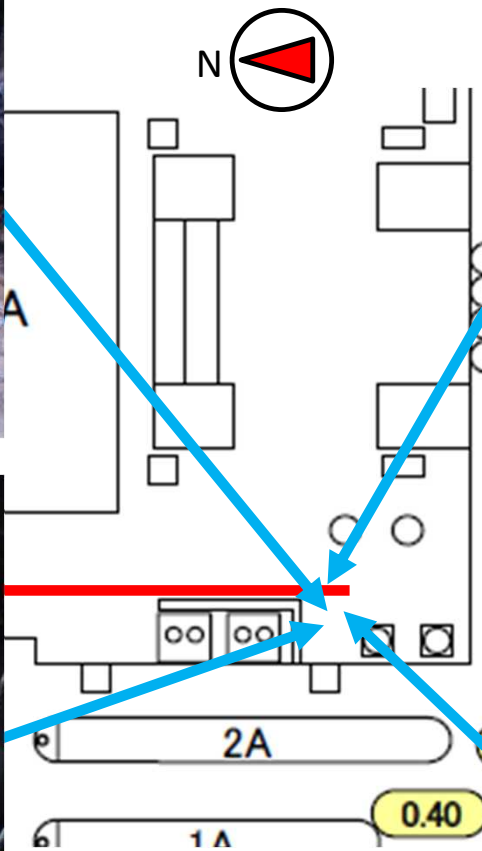
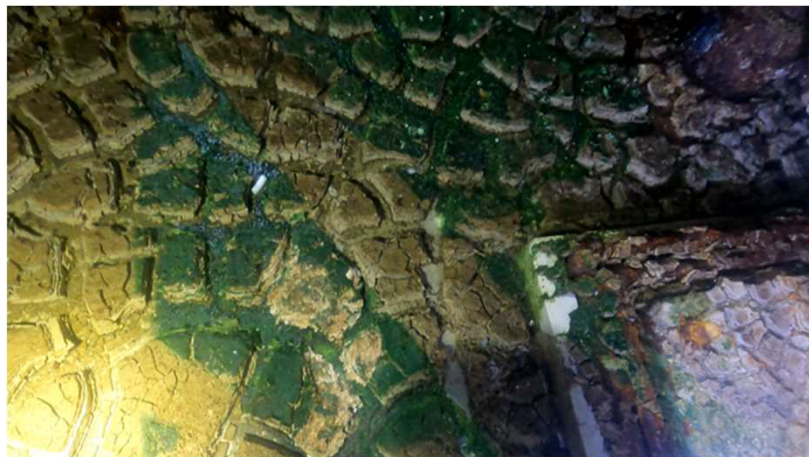
## 汚染状況／フロア内の状況 (1号機タービン建屋地下1階)



図の出典：建屋内の空間線量率について(2019年3月29日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)

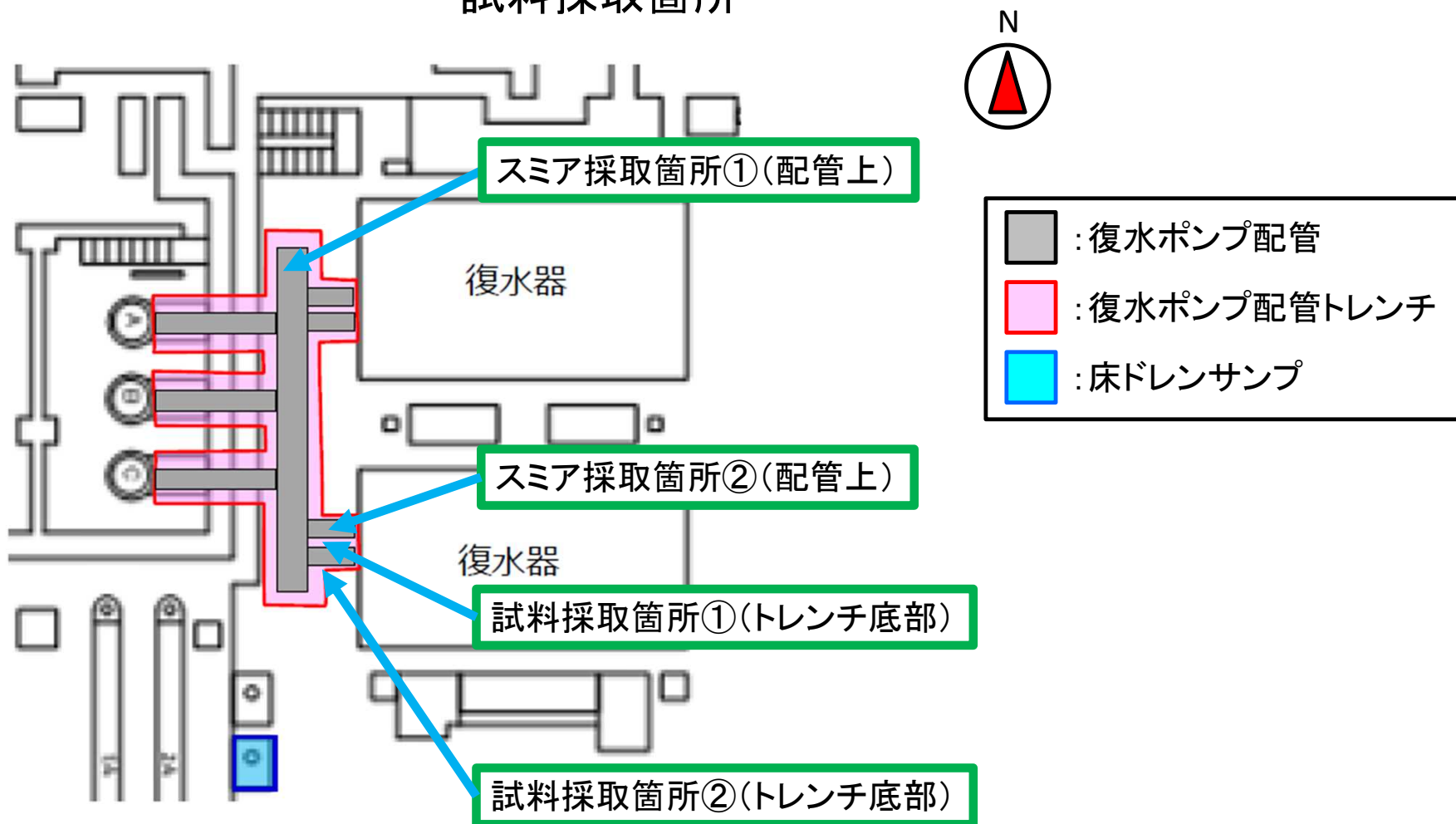
写真は、いずれも2022年11月11日原子力規制庁撮影

## フロア内の状況(1号機タービン建屋地下1階)



図の出典: 建屋内の空間線量率について(2019年3月29日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)  
写真は、いずれも2022年11月11日原子力規制庁撮影

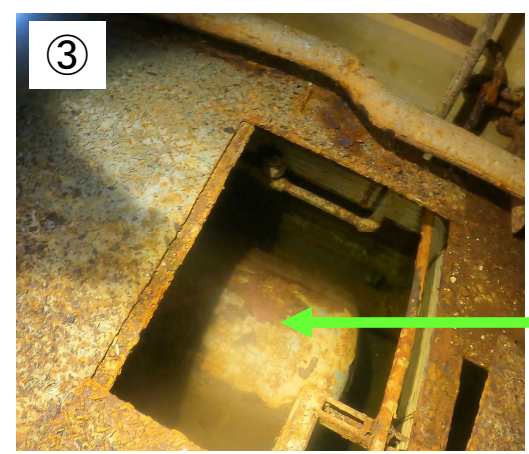
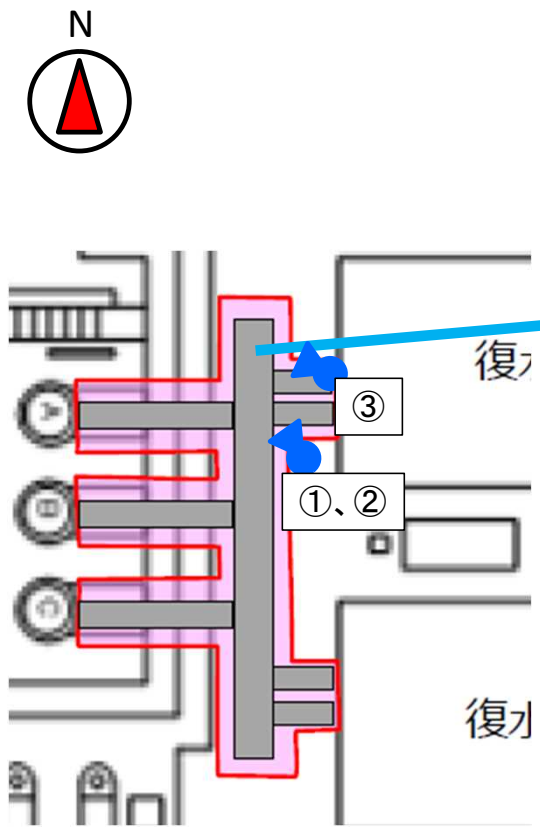
## 試料採取箇所



1号機T/B地下1階(最下階)平面図

図の出典: 建屋滞留水処理の進捗状況について(2017年5月22日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)

# スミア採取箇所①

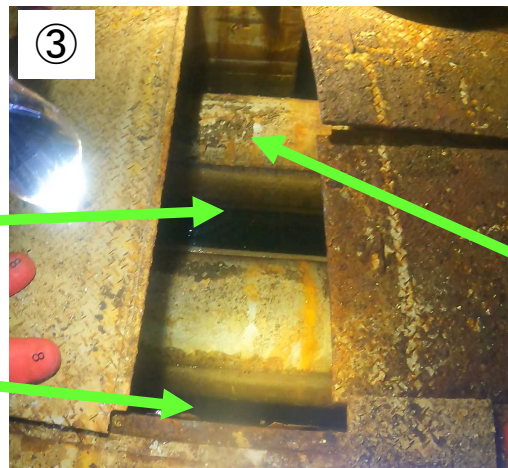
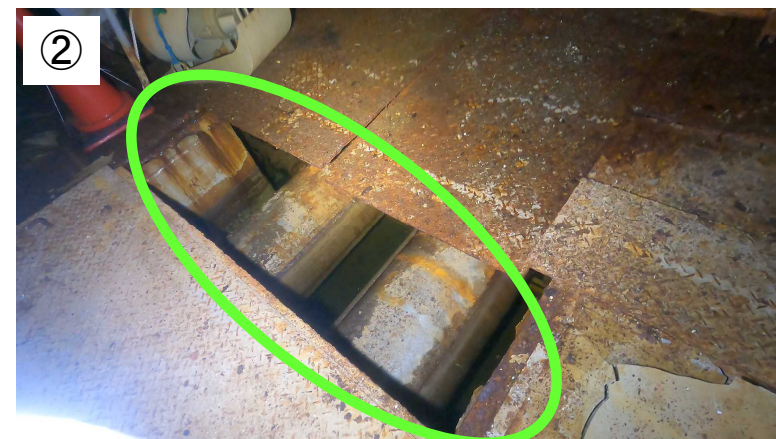
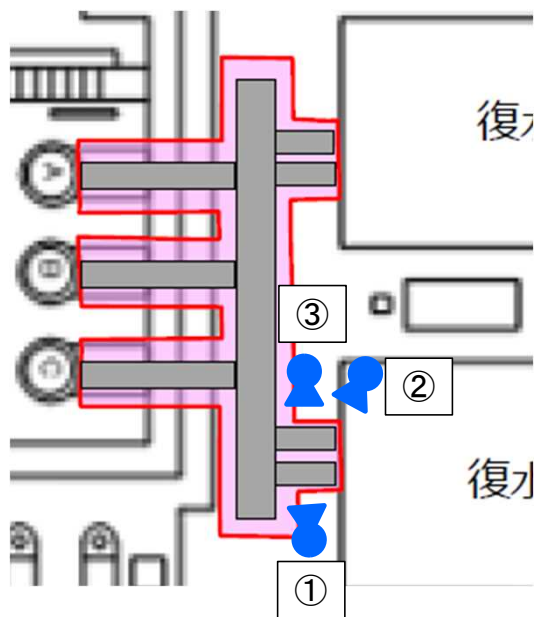


スミア採取箇所①(配管上部)

図の出典: 建屋滞留水処理の進捗状況について(2017年5月22日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)  
写真は、いずれも2022年10月21日原子力規制庁撮影



## スミア採取箇所②、試料採取箇所



試料採取箇所①  
(底部の汚泥)

試料採取箇所②  
(底部の汚泥)

スミア採取箇所②(配管上部)

図の出典：建屋滞留水処理の進捗状況について(2017年5月22日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)  
写真は、いずれも2022年10月21日原子力規制庁撮影

(2) 2号機原子炉建屋三角コーナー（予備調査）  
(2022年11月30日)

## (2) 2号機原子炉建屋三角コーナー（予備調査）

### (1) 目的

東京電力福島第一原子力発電所事故時の2号機原子炉建屋内における放射性物質の放出経路の推定等に資するために、今後、2号機原子炉建屋の三角コーナー内の汚染分布の確認等に関する調査を計画している。

今回は、その予備調査として、三角コーナー中地下階の状況調査（入域可能箇所の確認、空間線量率の測定）を実施した。

### (2) 場所

2号機原子炉建屋三角コーナー（4箇所）

### (3) 調査日

2022年11月30日

### (4) 調査実施者

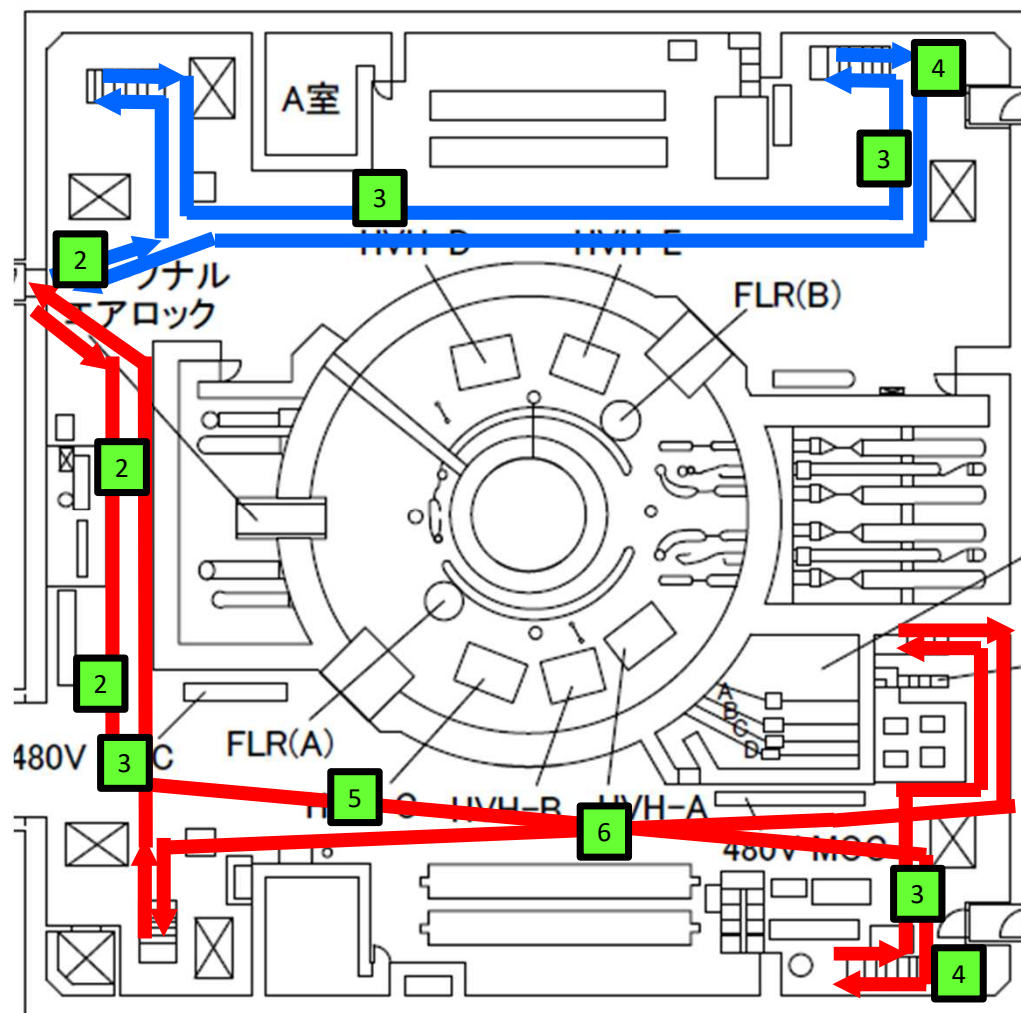
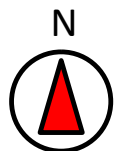
原子力規制庁職員 4名


### (5) 被ばく線量

最大：1.6 mSv、最小：1.2mSv

※被ばく線量[mSv]の最大、最小は、調査実施者のうち、最も被ばく線量の高い人の値と低い人の値を1日の合計値として示した。

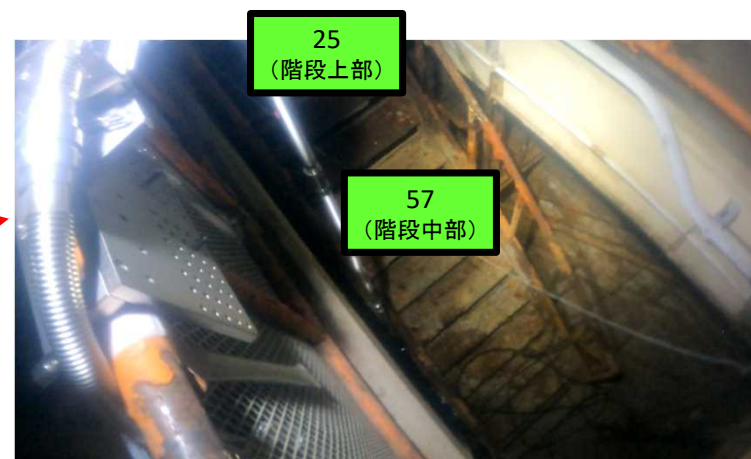
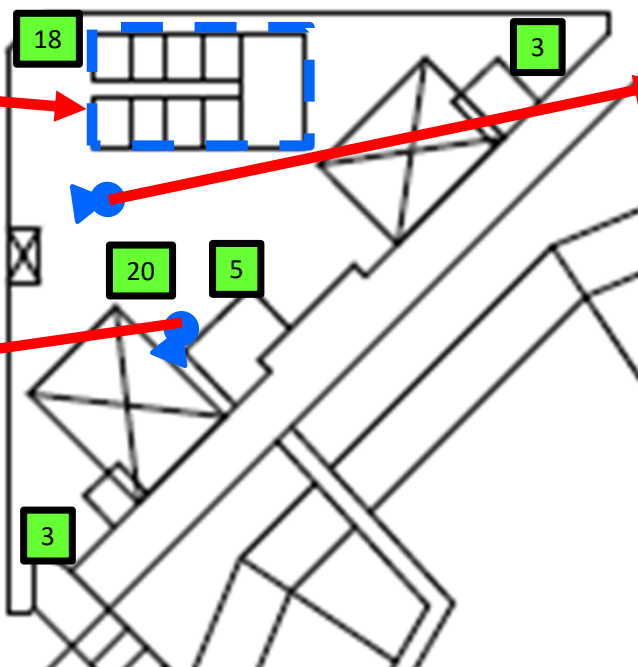
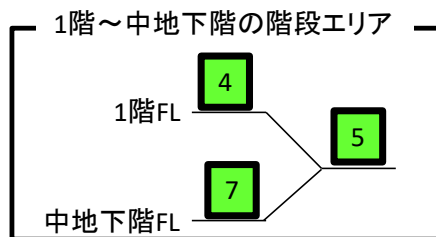
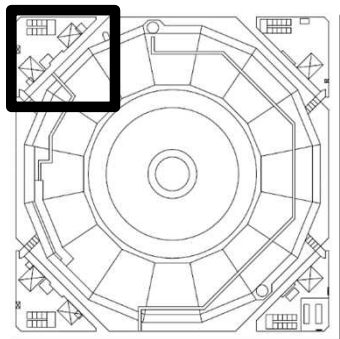
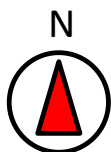
## 三角コーナーまでのアクセスルート(2号機原子炉建屋1階)



 :空間線量率(mSv/h)  
2022/11/30、原子力規制庁

図の出典: 建屋内の空間線量率について(2018年2月28日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)

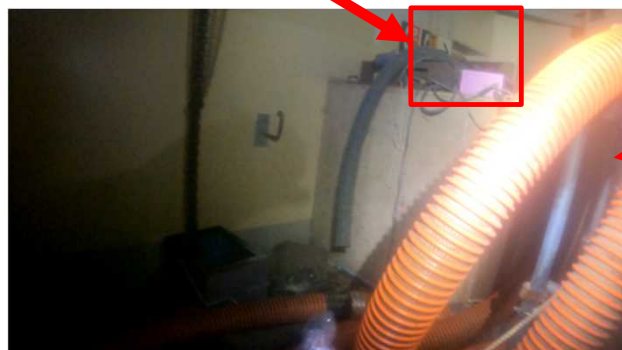
## 汚染状況／中地下階の状況 (①北西側三角コーナー)



中地下階から地下階への階段  
(階段入口付近にロープがあり、入域不可能)

■ : 空間線量率 (mSv/h)  
2022/11/30、原子力規制庁

トーラス室入口上部




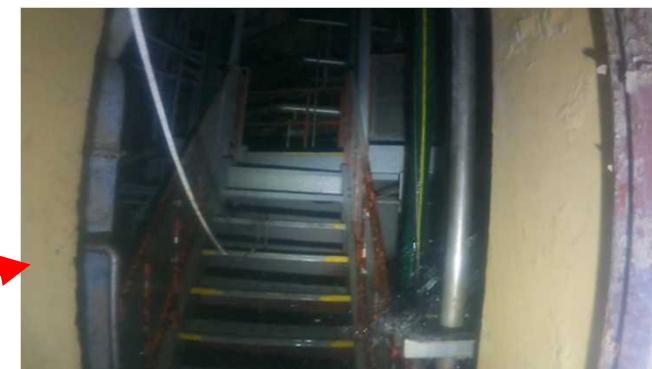
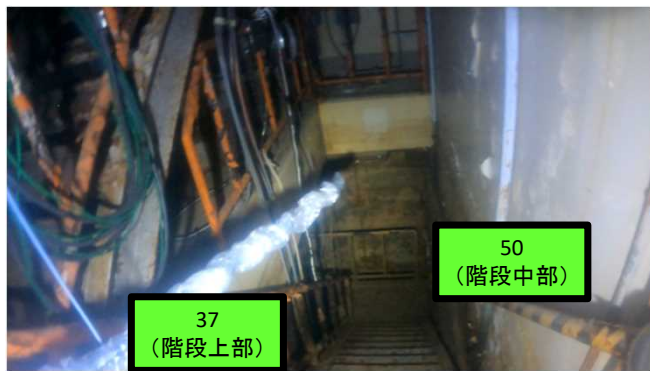
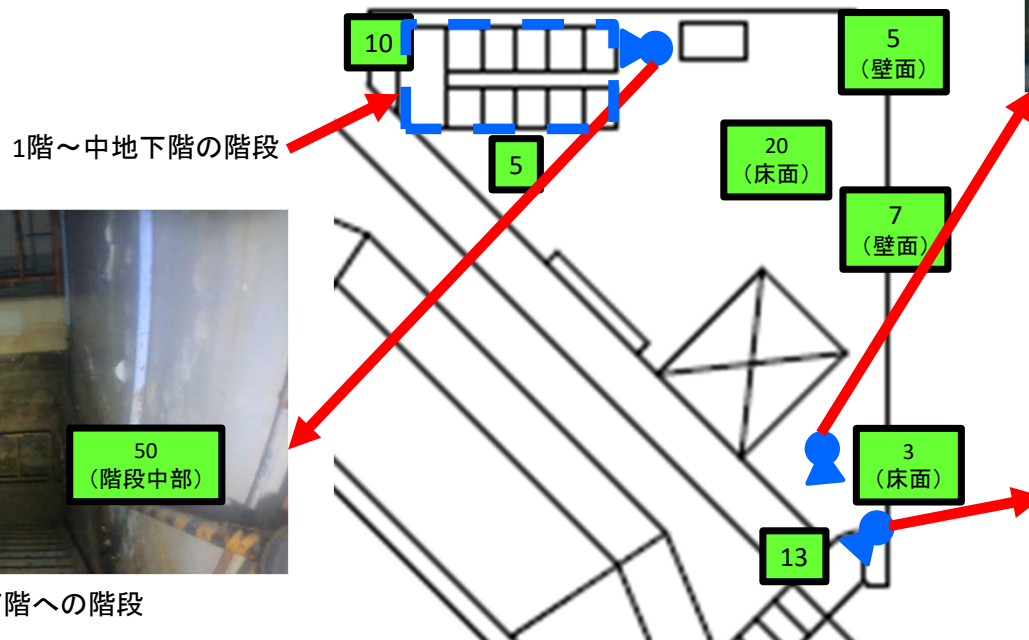
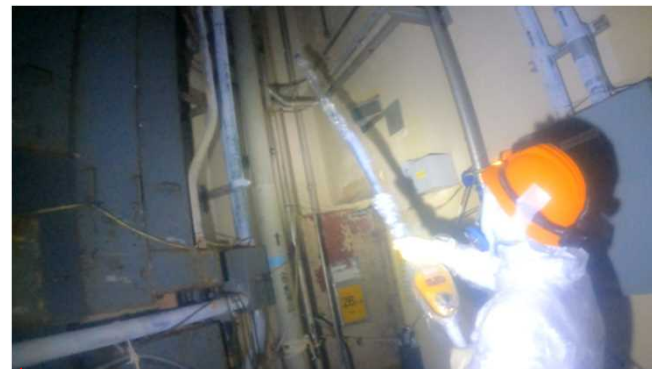
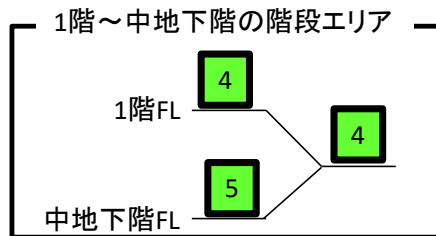
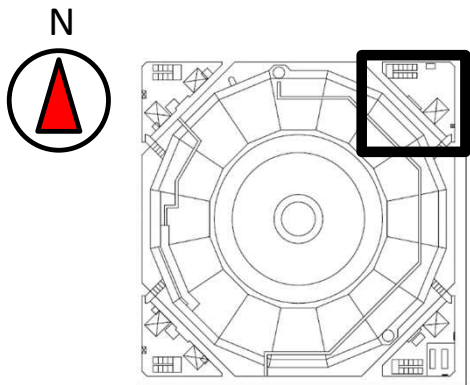
トーラス室入口近傍  
(障害物があるため、トーラス室へのアクセス不可能)

1階～中地下階の階段

図の出典: 建屋内の空間線量率について(2018年2月28日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)  
写真は、いずれも2022年11月30日原子力規制庁撮影

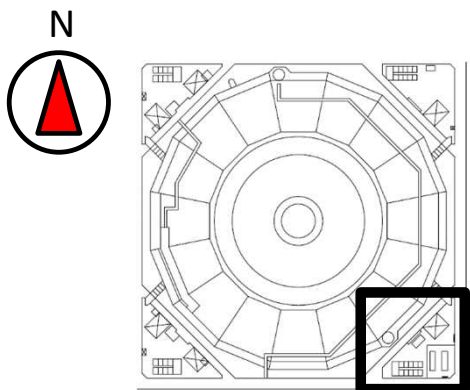
## 汚染状況／中地下階の状況 (②北東側三角コーナー)

 : 空間線量率 (mSv/h)  
2022/11/30、原子力規制庁

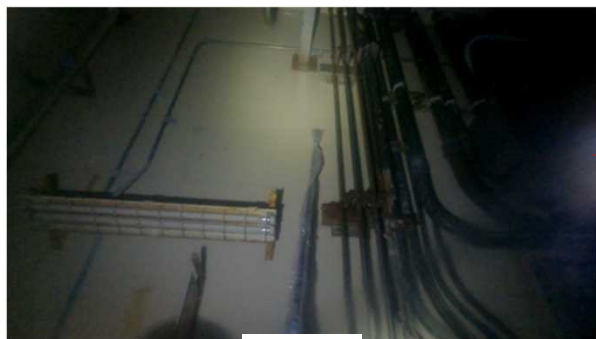


図の出典: 建屋内の空間線量率について(2018年2月28日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)  
写真は、いずれも2022年11月30日原子力規制庁撮影

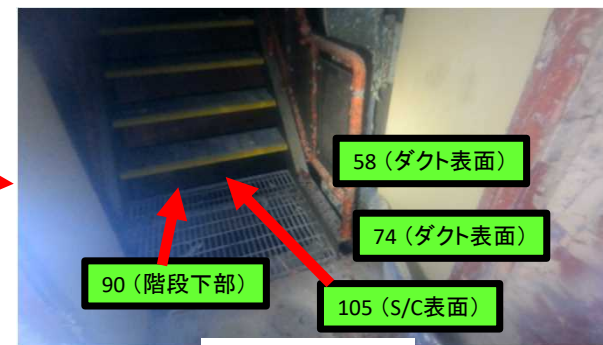
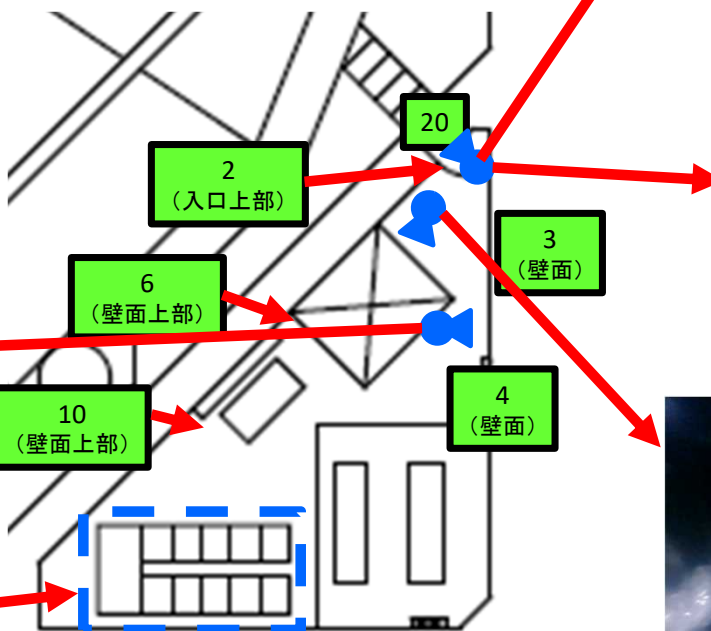
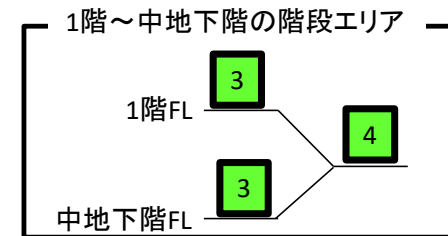
## 汚染状況／中地下階の状況 (③南東側三角コーナー)



空間線量率 (mSv/h)  
2022/11/30、原子力規制庁

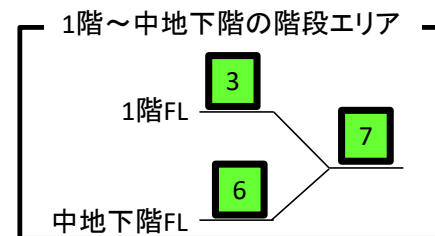
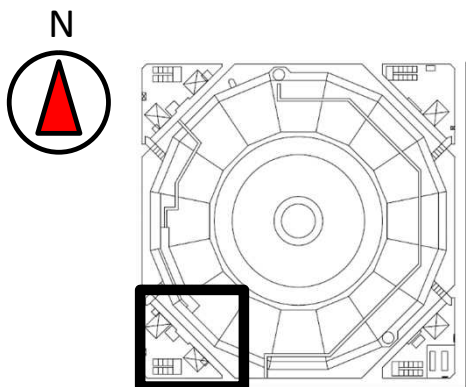


1階～中地下階の階段

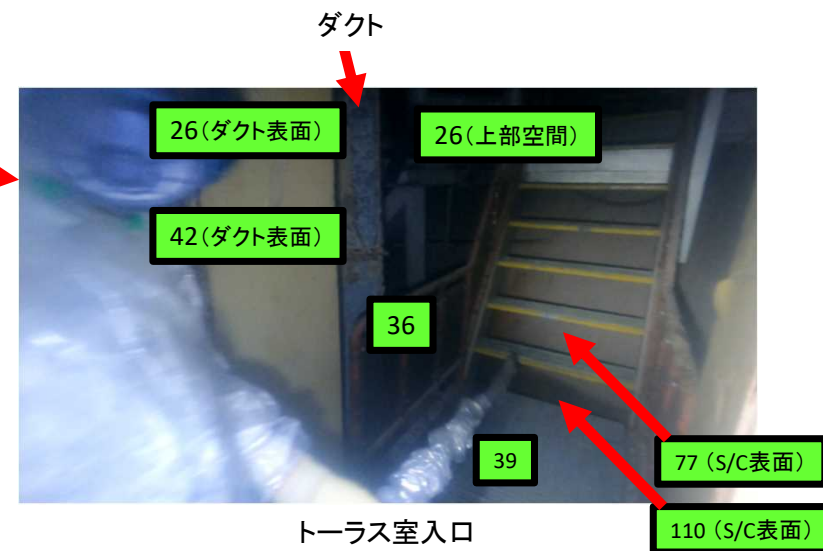
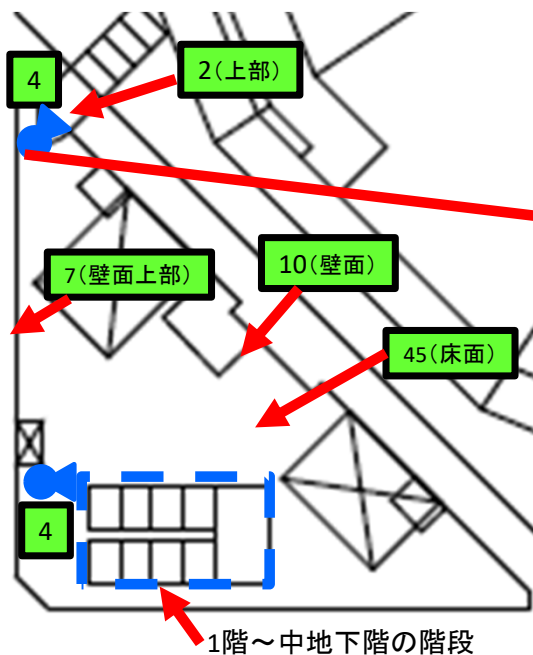


図の出典: 建屋内の空間線量率について(2018年2月28日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)  
写真は、いずれも2022年11月30日原子力規制庁撮影

## 汚染状況／中地下階の状況 (④南西側三角コーナー)



中地下階から地下階に向かう階段  
(1階～中地下階の階段の下部)



空間線量率 (mSv/h)  
2022/11/30、原子力規制庁

図の出典: 建屋内の空間線量率について(2018年2月28日、東京電力ホールディングス株式会社)(一部加筆)  
写真は、いずれも2022年11月30日原子力規制庁撮影