

# 試料採取・分析計画について

## ～中長期リスクの低減目標マップの改定について～

2022年5月13日

---

**TEPCO**

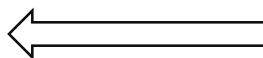
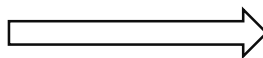
東京電力ホールディングス株式会社

## 原子力・立地本部

(役割)

- ・事故進展や事象究明／安全性向上に有益な情報の検討・整理
- ・安全対策の検討

事故調査に係る要望



情報提供

## 福島第一廃炉推進カンパニー

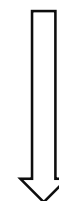
(役割)

- ・事故進展や事象究明／安全性向上に有益な情報の取得・提供

分析結果の共有



分析依頼

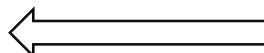
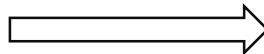


## 構外分析施設(JAEA等)

(役割)

- ・1F構内の分析施設より詳細な分析
- ・デブリの性状把握等を目的として補助事業で、PCV内部調査装置の付着物その他のサンプルを分析。(年間A型輸送1~2回)

分析結果の共有



分析依頼

## 1F分析部門(分析施設)

化学分析棟及び5・6号ホットラボ

(役割)

- ・廃炉作業に伴い採取した試料の分析
- ・構外施設での分析のためのサンプル選定
- ・輸送評価のための分析

## 放射性物質分析・研究施設第2棟

(1F構内のJAEA施設)

(役割)

- ・燃料デブリ等の試料分析

## 4. 固体廃棄物の分析計画（採取/分析数推移想定）

### ■ 各年度の試料採取/分析数(概算)の推移

▼:主要廃炉工程イベント

		～2020	2021	2022	2023	2024	2025～	備考	
試料採取	瓦礫類(可燃物)・使用済保護衣・伐採木 -使用済み保護衣等焼却灰 -伐採木等焼却灰 -可燃物等焼却灰	約160採取済 ▼雑固体焼却設備 (うち焼却灰(7))	27 (うち既設25, 増設2)	約30	→		約30 ……		
	瓦礫類(金属・コンクリート等) -1mSv毎時超 -0.005～1mSv毎時 -0.005mSv毎時未満 (再利用向けコンクリート瓦礫含む)	約270採取済	86	約80	約130	→		約130 ……	
	水処理二次廃棄物 水処理装置 処理前後水 水処理二次廃棄物性状把握 -多核種除去設備吸着材 -Cs吸着装置 吸着材	約280採取済 ▼多核種除去設備 約80採取済		18	約10	→		約10 ……	
	施設設計開発に向けた性状把握	約110採取済 -炭酸塩/鉄共沈スラリー -除染装置スラッジ -ゼオライト土嚢 -2号トリス滞留水	6	約10	→		約10 ……	炭酸塩・鉄共沈スラリーはスラリー安定化処理設備の設置計画に合わせ採取	
試料採取数(概計)		計約900試料採取済 (2012-20実績)	137試料 採取済み	約140試料 採取予定	約270試料 採取予定	約190試料 採取予定	約180試料 採取予定		
試料分析	各施設分析数(目標) -茨城地区の分析施設等 -大熊第一棟分析施設	約650分析済 (2012-20実績)	62分析 実施	約70分析 予定	→		約70分析 予定 ……		
			大熊第一棟分析施設▼	約100分析 予定	約200分析 予定	→		約200分析 予定 ……	
分析容量(概計)		計約650試料分析済 (2012-20実績)	62試料 分析済	約70試料 分析予定	約170試料 分析予定	約270試料 分析予定	約270試料 分析予定		

※分析結果や研究開発の進捗、現場ニーズ等を適宜反映するため、分析数/分析内容等、計画については変り得る。なお分析結果は福島第一事故廃棄物に関する分析データ集(FRANdLi)で公開中。また固体廃棄物(瓦礫類、放射性廃棄物)の表面線量率測定(全数実施)や安全監理は東京電力、核種濃度等分析は経産省廃炉・汚染水対策事業で実施中。