

## 事故進展や事象究明／安全性向上に有益な情報が得られる可能性のある工事・作業リスト

工事期間：～2021年度上半期

NO	工事・作業件名	工事・作業概要	作業場所	工事・作業期間	対象設備
1	1F-3号機原子炉建屋滞留水移送ポンプ設置	HPCI室滞留水移送ポンプを深部に設置し直し (カメラによる地下階確認有り)	3号機R/B地下階 HPCI室	2020年7月1日～ 2021年7月26日 (2021年5月頃実施予定)	3号機HPCI室 (滞留水移送ポンプ)
2	1F-3号機原子炉建屋滞留水移送ポンプ設置	トラス室へのポンプ新設 (カメラによる地下階確認有り)	3号機R/B地下階 トラス室	2020年7月1日～ 2021年7月26日 (2021年4月頃実施予定)	3号機トラス室 (滞留水移送ポンプ)
3	1号機原子炉建屋水位計設置	1号機北東三角コーナーへの水位計設置し直し (カメラによる地下階確認有り)	1号機R/B地下階 北東三角コーナー	2021年度中 (実施時期検討中)	1号機HPCI室 (滞留水水位計)
4	1号機原子炉建屋水位計設置	1号機HPCI室の水位計設置し直し (カメラによる地下階確認有り)	1号機R/B地下階 HPCI室	2021年度中 (実施時期検討中)	1号機トラス室 (滞留水水位計)
5	3号機R/B滞留水採取 (直営作業)	3号機トラス室地下階の滞留水採取 (直営作業)	3号機R/B地下階 トラス室(予定)	2021年4月5日～ 2022年3月18日 (採取は2021年1四半期頃)	-
6	1F-2 オペフロ除染業務委託(その1)	オペフロ床面、壁面、天井面の除染を行う。壁面、天井面はSFP北側 エリアのみ。	2号R/Bオペフロ	2021年5月～2022年6月	なし
7	3号機使用済燃料プール内保管機器等調査	3号機使用済燃料プール内に保管されている機器(制御棒、フィルタ、ガ レキ類等)を取り出すため、カメラによりプール内の調査を実施する。	3号機 R/B 5階 使用済燃料プール内	2021年6月～2021年8月	使用済燃料プール内保管中の 機器
8	1F-1 SFP冷却配管移設検討業務委託(その 2)	キャスク搬出入ルートに干渉するSFP 2次系配管を移設するにあたり、移 設が必要な配管・ケーブル等の確認(設置位置・設置状況等)を行う。	1号機 R/B 1・3階 大物搬入口1・2階	2021年3月～2021年6月 PCV内部調査工程に伴い時期変更の 可能性あり。	SFP冷却 2次系等
9	1/2号機Rw/Bガレキ撤去工事	1/2号機Rw/Bの雨水対策のために屋上のがれきを撤去する。この際、 同建屋上の主排気ダクトの撤去も行う	1/2号機Rw/B	2021年8月～2022年5月	1/2号機主排気ダクト
10	1号機残置カバー解体工事	大型カバー設置に干渉する既存配管の撤去	1号R/B東側下屋上	～2021年8月	空調系配管2本、蒸気系配管1 本、酸素注入配管1本、水素注 入配管1本

## 事故進展や事象究明／安全性向上に有益な情報が得られる可能性のある工事・作業リスト

工事期間：～2021年度上半期

NO	工事・作業件名	工事・作業概要	作業場所	工事・作業期間	対象設備
11	1号機大型カバー設置工事	大型カバー設置に干渉する1号機アイソレーションコンデンサー排気口配管の一部切断	1号R/B西側外壁	2021年9月～2021年11月	1号機アイソレーションコンデンサー排気口配管
12	1号機残置カバー解体工事～1号機大型カバー設置工事	1号機R/Bオペフロ上への定期飛散防止剤散布（1回/月）	1号R/Bオペフロ上	～2024年3月	
13	1号機PCVアクセスルート構築作業	1号PCV内部調査のためのアクセスルートの構築。この作業内で干渉物調査のためのPCV内部のカメラ調査を実施する。	1号R/B1階西側通路	～2021年7月	1号PCV
14	1号機PCVヘッド近傍ガス濃度測定業務委託	PCV内部調査のためのアクセスルート構築時にガス測定箇所を追加する。	1号R/B	～2021年4月	1号PCV O2サンプリングライン
15	1号機X-2ペネ内扉サンプル採取委託	X-2ペネ内扉のスミア採取。	1号R/B	2021年7月～2021年11月	1号PCV
16	1号機PCV内堆積物分析業務委託	PCV内部調査で採取した試料の分取および関連作業、環境線量低減対策。	1号R/B	2021年9月～	1号PCV
17	2号機X-53ペネへのスプレイ治具設置作業	2号PCV内部調査に向けたアクセスルート構築時に発生するガスを抑制するための治具を設置する作業。この作業の中で過去の内部調査作業時に残置したX-53ペネ内丸棒を回収。	2号R/B	2021年7月～2021年8月	2号PCV X-53ペネ
18	2号機PCVガス管路排フィルタ追加設置	PCVガス管理設備出口ダクトへの局所排風機の追加設置。	2号R/B	2021年6月	2号T/Bガス管理設備
19	2号機早期検知用DM設置	2号PCV内アクセスルート構築時のガスを測定するため、原子炉建屋排気設備ならびにPCVガス管理設備フィルタ手前に連続ガスモニタを設置する。	2号R/B	2021年6月	2号PCV
20	2号機PCVサンプル採取業務委託	2号PCV内アクセスルート構築時の連続ガスモニタろ紙、PCVガス管理設備ドレイン水、PCVガス管理設備配管の線量率を測定するためのサンプルを採取する。	2号R/B	2021年7月～	2号PCV

## 事故進展や事象究明／安全性向上に有益な情報が得られる可能性のある工事・作業リスト

工事期間：～2021年度上半期

NO	工事・作業件名	工事・作業概要	作業場所	工事・作業期間	対象設備
21	1F-3 PCV開口部調査及び閉止方法概念検討委託(その2)	3号機PCV開口箇所調査前の現場確認	3号R/B1階東側	2021年5月～2021年6月	—
22	1F-1 PCV取水設備成立性検討委託	1号機PCVから取水する設備設置検討に伴う現場調査	1号R/B1階北側	2021年8月～2021年9月	—
23	1 F - 2 PCV圧力計基本設計委託	2号機PCV圧力計設置検討に伴う現場調査	2号R/B2階南側	2021年7月～2021年9月	原子炉計装ラック (25-6B)
24	1F-3 R/B 1階干渉物撤去(1)その1	3号機R/B線量低減のため、1階北西エリアの既設設備を撤去。	3号R/B1階北西通路・北側通路	2020年12月～2021年3月	DC125V MCC3A盤、HCU点検架台、CRDボルト脱着機制御盤、CRD交換機制御盤、リモコンレギュレータユニット
25	1F-3 R/B 1階干渉物撤去(1)その2	3号機PCV取水設備設置に干渉するRw/B1階の既設機器の撤去。	3号Rw/B1階南側エリア	2021年1月～2021年3月	ガレキ、油圧プレス機、陽イオン凝集剤計量タンク、ミキサ制御盤、セメント投入速度設定器
26	1F-3 R/B 1階線量低減(3)	3号機R/B線量低減のため、1階南西エリアの既設床ファンネルの代替の床ファンネル設置。	3号R/B1階南西通路	2021年1月～2021年3月	なし
27	1F-1 RCW系統線量低減対策に伴う線量調査業務委託	1号機R/B1階の線量調査、ガンマカメラ測定。	1号R/B1階	2021年1月～2021年3月	なし
28	1F-1 RCW系統線量低減対策に伴う3階東側線量低減業務委託	1号機R/B3階東側通路の除染。	1号R/B3階東側通路	2021年2月～2021年3月	なし
29	1F-1 RCW系統線量低減対策に伴う3階南側経路整備業務委託	1号機RCW系統線量低減作業に向けた、R/B3階南側エリアの床面穿孔。	1号R/B3階南側通路	2021年2月～2021年3月	なし
30	1F-3 建屋内干渉物撤去工事(2)	3号機PCV取水設備設置に干渉するR/B1階北西、Rw/B1階の既設機器の撤去。	3号R/B1階北西、Rw/B1階南側エリア	2021年4月～2021年9月	電線管、梯子、ガレキ、RW系統機器

## 事故進展や事象究明／安全性向上に有益な情報が得られる可能性のある工事・作業リスト

工事期間：～2021年度上半期

NO	工事・作業件名	工事・作業概要	作業場所	工事・作業期間	対象設備
31	1F-1 RCW系統線量低減対策に伴う搬入口他片付け業務委託	1号機R/B大物搬入口周辺の片付け	1号R/B 1,2階	2020年12月～2021年3月	なし
32	RCW系統線量低減対策に伴う床面穴あけ業務委託	1号機R/B3階床面の穴あけ	1号R/B 3階	2020年6月～2021年3月	なし
33	1F-2 R/B内環境改善業務委託	搬入口2階立体除染、ダスト対策用カーテンの設置等。(1階北西、西側通路等のホットスポット除染は終了済み)	2号R/B大物搬入口2階他	2020年8月～2021年10月	なし
34	1F-2 R/B大物搬入口2階遮へい設置	搬入口2階に遮へいを設置し、線量低減を図る。(グローブボックス設置のため)	2号R/B大物搬入口2階	2021年7月～2022年5月	なし
35	1F-2 R/B 1階干渉物撤去工事(1)その2	2号機PCV内サンプリング設備設置エリア確保のため、Rw/Bの廃棄物、ドラム缶等を撤去する。	2号Rw/B1階ドラム詰め室	2021年4月～2023年5月	なし
36	3号機R/B南側ガレキ撤去業務委託	3号機R/B燃料取出し用カバー設置時に干渉したオペフロ上残置ガレキを撤去する	3号機R/B南側スペース	2021年1月～2021年10月	3号機R/Bオペフロ上の金属製ガレキ
37	1・2号機SGTS配管撤去工事(その1)	1号機及び2号機Rw/B上のSGTS屋外配管について作業干渉により撤去する	1号機Rw/B及び2号機Rw/B上空	2021年7月～2021年10月	1号機／2号機SGTS屋外配管の一部
38	K排水路・枝排水路排水採取作業(直営作業)	K排水路とK排水路へ流入する枝排水路の排水採取(直営作業)	K排水路流域	2021年1月～2022年3月(採取は降雨時に実施)	—
39	3号機R/B滞留水採取(直営作業)	3号機トラス室地下階の滞留水採取(直営作業)	3号機R/B地下階トラス室(予定)	2021年4月5日～2022年3月18日(採取は2021年1四半期頃)	—
40	1F-2 R/Bオペフロ調査(仮称)	遠隔操作機器を用いてR/Bオペフロ上の線量調査を行う。	2号機R/Bオペフロ	2021年2月～2021年3月	—
41	3号SGTS室フィルタートレイン内溜まり水処理	事故調査の一環として実施した3号機SGTS室調査において、フィルタートレイン内に溜まり水が確認されたため排水処理を行う。	3号機T/B2階SGTS室	調整中	—

## 事故進展や事象究明／安全性向上に有益な情報が得られる可能性のある工事・作業リスト

工事期間：～2021年度上半期

NO	工事・作業件名	工事・作業概要	作業場所	工事・作業期間	対象設備
42	2号機原子炉建屋内線量調査	2号機原子炉建屋4階の現場調査および線量測定	2号機原子炉建屋4階	2021年1月27	—
43	遠隔操作ロボットを用いた原子炉建屋内線量調査	遠隔操作ロボットを用いた2, 3号機原子炉建屋内の線量測定	2, 3号機原子炉建屋1階	2021年2月22日～ 2021年9月30日	原子炉建屋1階全域
44	2号機RHR配管近傍線量調査	2号機原子炉建屋1階のRHR配管近傍の線量調査	2号機原子炉建屋1階	2021年3月～	—
45	1～4号機 建屋滞留水サンプリング	1～4号機 原子炉建屋滞留水のサンプリング（採水）作業	1～4号機原子炉建屋	2020年9月28日～ 2021年3月31	1～4号機原子炉建屋
46	建屋内設備調査	建屋内に設置されている設備について、設備の設置状況を直営にて確認する。	4号機R/B, 1～4号機T/B	2021年5月頃	・4号機PLR-MGセット ・1～4号機デタンク
47	不要ケーブル撤去	震災後、不要となったケーブルの撤去を行う。	1. 2号T/B 1. 2号S/B 3. 4号T/B 3. 4号S/B 他	2021年1月～2021年9月 (2021年10月以降も継続実施)	不要ケーブル
48	排水路浄化材のサンプリング	排水路からフォールアウト物質が流出することを抑制するために、浄化材を設置している。この浄化材の効果を確認するために、現在は1か月に1回程度で直営サンプリングを実施している。	4号機西側周辺屋外エリア 構内排水路（K系）内	いつまで継続するかは未定です。 (フォールアウト流出抑制PJの判断)	構内排水路（K系） 浄化材
49	1. 2号機中央操作室除染	1.2u中央操作室, 1.2S/B2FL通路の除染作業を行う。	・1.2u中央操作室 ・1.2S/B2FL通路	2021年1月25日～ 2021年2月26日	・1.2u中央操作室 ・1.2S/B2FL通路