

茨城県原子力安全対策委員会 東海第二発電所安全性検討ワーキングチーム 説明資料改正履歴

No.	WT説明回	改正資料名称	改正ページ	改正概要	改正理由	備考
1	第11回	資料2-6	4	・備考欄の参照ページを修正	記載適正化	敦賀発電所2号機審査資料の不適切事案による東海第二発電所への影響確認により一部修正
2	第11回	資料2-6	5	・「加入電話設備（加入電話機・加入FAX）【有線、衛星】」を「加入電話設備（加入電話機・FAX）【有線、衛星】、加入電話設備（PHS端末）」へ修正	記載適正化	同上
3	第11回	資料2-6	6	・「専用電話」を「専用電話設備」へ修正	記載適正化	同上
4	第11回	資料2-6	8	・「テレビ会議（社内）」を「テレビ会議システム（社内）」へ修正	記載適正化	同上
5	第11回	資料2-6	11	・「非常用ディーゼル発電機」を「非常用ディーゼル発電機等」へ修正	記載適正化	同上
6	第11回	資料2-6	14	・通信設備（発電所内）の多様性の表中、「携行型有線通話装置」を「携行型優先通話装置」へ修正	記載適正化	同上
7	第11回	資料2-6	15	・「自治体」を「地方公共団体」へ修正	記載適正化	同上
8	第11回	資料2-6	18	・「[2-5-8再掲]」を「[2-6-9再掲]」へ修正	記載適正化	同上
9	第11回	資料2-6	19	・「[2-5-9再掲]」を「[2-6-10再掲]」へ修正	記載適正化	同上
10	第11回	資料2-6	20	・図中の黒枠となっていた充電池を赤枠の充電池へ修正 ・ページ番号の上、「中央制御室における通信連絡設備の電源構成」に「[2-6-7再掲]」を追記	記載適正化	同上
11	第11回	資料2-6	21	・ページ番号の上、「緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成」に「[2-6-8再掲]」を追記	記載適正化	同上
12	第11回	資料2-7	5	従来から備えている放射線防護具類の配備数について、以下のとおり修正 ・電子式個人線量計「54台」を「57台」 ・タイベック（汚染防護用装備）「54組」を「57組」 ・全面マスク（ダスト・マスク）「54個」を「57個」 ・チャコールフィルタ「54個」を「114個」 ・アノラック（PVAスーツ）「54組」を「57組」	記載修正	同上
13	第11回	資料2-8	24	従来から備えている放射線防護具類の配備数について、以下のとおり修正 ・電子式個人線量計「54台」を「57台」 ・タイベック（汚染防護用装備）「54組」を「57組」 ・全面マスク（ダスト・マスク）「54個」を「57個」 ・チャコールフィルタ「54個」を「114個」 ・アノラック（PVAスーツ）「54組」を「57組」	記載修正	同上
14	第15回	資料1-2補足説明	26	・「外部電源喪失＋最終ヒートシンク喪失（RCIC成功）」を「外部電源喪失＋最終ヒートシンク喪失（蓄電池枯渇後RCIC停止）」へ修正	記載修正	同上
15	第15回	資料1-2補足説明	42	・＜原子炉圧力容器破損前及び破損後のイベントツリー＞において、格納容器破損モード欄の下から3行目の「後続事象（原子炉圧力容器破損）」を「過温破損」へ修正	記載修正	同上
16	第15回	資料1-2補足説明	52	・重要事故シーケンス選定の考え方において、「炉心損傷防止」を「燃料損傷防止」へ修正	記載適正化	同上
17	第16回	資料3	論点 No. 60- 23	従来から備えている放射線防護具類の配備数について、以下のとおり修正 ・電子式個人線量計「54台」を「57台」 ・タイベック（汚染防護用装備）「54組」を「57組」 ・全面マスク（ダスト・マスク）「54個」を「57個」 ・チャコールフィルタ「54個」を「114個」 ・アノラック（PVAスーツ）「54組」を「57組」	記載修正	同上

茨城県原子力安全対策委員会 東海第二発電所安全性検討ワーキングチーム 説明資料改正履歴

No.	WT説明回	改正資料名称	改正ページ	改正概要	改正理由	備考
18	第21回	東海第二発電所 重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について（改訂版）	7	・「燃料被覆管の最高温度<1200℃」を「燃料被覆管の最高温度≤1200℃」へ修正	記載適正化	同上
19	第21回	東海第二発電所 重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について（改訂版）	12	表の着眼点欄の記載を修正。 ・高圧・低圧注水機能喪失の⑤、⑥ ・高圧注水、減圧機能喪失の③	記載修正	同上
20	第21回	東海第二発電所 重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について（改訂版）	26	・「年超過確率は $10^{-6}$ を下回り」を「年超過確率は $10^{-6}$ 程度」へ修正	記載修正	同上
21	第21回	東海第二発電所 重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について（改訂版）	82	「<」を「≤」へ修正。 炉心損傷防止対策 ・燃料被覆管の最高温度≤1,200℃ ・燃料被覆管の酸化量≤15% ・敷地境界での実効線量≤5mSv 格納容器破損防止対策 ・原子炉圧力容器破損時の原子炉圧力≤2.0MPa[gage] ・格納容器内酸素濃度≤5vol%	記載適正化	同上
22	第21回	東海第二発電所 重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について（改訂版）	83	①事故シーケンスの記載修正 全交流動力電源喪失 ・「RCIC成功」を「蓄電池枯渇後RCIC停止」へ修正 ・外部電源喪失+非常用D/G失敗+逃がし安全弁再閉鎖失敗に（HPCS失敗）を追加 ②主な炉心損傷防止対策の記載修正 崩壊熱除去機能喪失 ・「フィルタベント設備」を「格納容器圧力逃がし装置」へ修正	記載修正	同上
23	第21回	東海第二発電所 重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について（改訂版）	84	主な炉心損傷防止対策の記載修正 格納容器バイパス（インターフェイスシステムLOCA） ・「原子炉注水」を「手動減圧」へ修正	記載適正化	同上
24	第21回	東海第二発電所 重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について（改訂版）	87	評価結果（判断基準）欄の記載修正 ・「①燃料被覆管温度（<1,200℃）」を「①燃料被覆管温度（≤1,200℃）」へ修正	記載適正化	同上
25	第21回	東海第二発電所 重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について（改訂版）	95	評価結果（判断基準）の記載修正 原子炉冷却材の流出 ・「①燃料有効長頂部から約2.1m」を「①燃料有効長頂部から約15m」へ修正 ・「②確保可（・・・約1.7m上）」を「②確保可（・・・約2.6m上）」へ修正	記載修正	同上
26	第22回	東海第二発電所 地震対策への対応について（改訂版）	400	・まとめ資料（地震対策）への22回WT論点説明資料の一部（論点No. 23-14ページ）追加	記載適正化	同上
27	第23回	外部事象対策について（改訂版）・（自然事象（地震・津波を除く）及び人為事象への対応）	153～155	・日立LNG基地のガスタンクからの大量漏えいに係る検討評価を追加（論点No. 59の反映）	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
28	第23回	電源設備への対応について（改訂版）	54	・逃がし安全弁用可搬型蓄電池に関して別紙を参照（論点No. 113の反映）	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
29	第23回	電源設備への対応について（改訂版）	60	・「<別紙3> 逃がし安全弁による原子炉減圧機能の強化内容」を追加（論点No. 113の反映）	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
30	第23回	電源設備への対応について（改訂版）	61	・「<別紙4> 逃がし安全弁用可搬型蓄電池の配置」を追加（論点No. 113の反映）	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
31	第23回	特別点検、劣化状況評価及び保守管理に関する方針について（改訂版）	163～165	・グラフの凡例の適正化 ・関連温度移行量が負値のデータへの中性子照射量の追記（論点No. 173, 174, 175の反映）	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	

茨城県原子力安全対策委員会 東海第二発電所安全性検討ワーキングチーム 説明資料改正履歴

No.	WT説明回	改正資料名称	改正ページ	改正概要	改正理由	備考
32	第23回	特別点検, 劣化状況評価及び保守管理に関する方針について(改訂版)	167	・関連温度評価を全ての部位で実施した旨の追記 (論点No. 173, 174, 175の反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
33	第23回	特別点検, 劣化状況評価及び保守管理に関する方針について(改訂版)	170	・原子炉運転期間中の温度条件の記載について追記 (論点No. 173, 174, 175の反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
34	第23回	特別点検, 劣化状況評価及び保守管理に関する方針について(改訂版)	172	・熱影響部の監視試験結果の母材による包絡性, 関連温度及び最低使用温度評価に保守性ある旨を追記 (論点No. 173, 174, 175の反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
35	第23回	特別点検, 劣化状況評価及び保守管理に関する方針について(改訂版)	175	・グラフの凡例の追加 (論点No. 173, 174, 175の反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
36	第23回	特別点検, 劣化状況評価及び保守管理に関する方針について(改訂版)	179	・監視試験の保守性の整理について追加 (論点No. 173, 174, 175の反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
37	第23回	特別点検, 劣化状況評価及び保守管理に関する方針について(改訂版)	183~185	・第5回目の監視試験方法, 監視試験の母材による代表性に関する知見について追加 (論点No. 173, 174, 175の反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
38	第23回	特別点検, 劣化状況評価及び保守管理に関する方針について(改訂版)	292~293, 305	・指示, 指示模様, 欠陥, ひびについて用語をひび割れで統一 (第22回委員指摘反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
39	第23回	特別点検, 劣化状況評価及び保守管理に関する方針について(改訂版)	345	・特別点検で溶接金属, 熱影響部を含めた炉心領域部に有意な欠陥は認められなかった旨を追記 (第22回委員指摘反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
40	第23回	緊急時対応組織体制・緊急時応援体制について(改訂版)	11	・要員数の図の適正化 (論点No. 115の反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
41	第23回	緊急時対応組織体制・緊急時応援体制について(改訂版)	15	・参集要員に関する説明ページを追加 (論点No. 115の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
42	第23回	緊急時対応組織体制・緊急時応援体制について(改訂版)	17	・参集ルートに関する説明ページを追加 (論点No. 115の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
43	第23回	緊急時対応組織体制・緊急時応援体制について(改訂版)	20	・要員の運搬及び資機材等の輸送についての説明ページを追加 (論点No. 115の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
44	第23回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について(改訂版)	73~76	・手順書の体系と概要の説明ページを追加 ・手順書の作成にあたって考慮する事項の説明ページを追加 (論点No. 112の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
45	第23回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について(改訂版)	81	・要員数の図の適正化 (論点No. 115の反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
46	第23回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について(改訂版)	85	・参集要員に関する説明ページを追加 (論点No. 115の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
47	第23回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について(改訂版)	87	・参集ルートに関する説明ページを追加(論点No. 115の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
48	第23回	停止・冷却設備への対応について(改訂版)	37~43	・特定重大事故等対処施設を踏まえた系統変更についての説明ページを追加 (論点No. 104・107の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
49	第23回	停止・冷却設備への対応について(改訂版)	44~47	・格納容器ベント操作の実施判断基準及び判断フローの説明ページを追加 (論点No. 105の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
50	第23回	停止・冷却設備への対応について(改訂版)	48~56	・重大事故等対処設備の重要度の区分の説明ページを追加 (論点No. 111の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
51	第23回	計装設備への対応について(改訂版)	-	・まとめ資料として新規作成 ・第11回資料2-4, 第23回分のうち論点No. 107及び論点No. 121を統合	当回WTの個別論点資料からの新規追加	

茨城県原子力安全対策委員会 東海第二発電所安全性検討ワーキングチーム 説明資料改正履歴

No.	WT説明回	改正資料名称	改正ページ	改正概要	改正理由	備考
52	第24回	緊急時対応組織体制・緊急時応援体制について・(改訂版)	13	・一斉通報システムが使えない場合の対応について追記 (第23回委員指摘反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
53	第24回	緊急時対応組織体制・緊急時応援体制について・(改訂版)	18~20	新 ・発電所への外部支援に関する説明ページを更新 (論点No. 108の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
54	第24回	緊急時対応組織体制・緊急時応援体制について・(改訂版)	49~58	・災害対策支援拠点の運用性確保に関する説明ページを追加 (論点No. 147, 148の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
55	第24回	重大事故等対策に係る訓練への対応について (改訂版)	—	・まとめ資料として新規作成 ・第12回資料3-4, 第24回分のうち論点No. 137, 149, 150, 153, 154, 155, 158を統合	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
56	第24回	重大事故等対策に係る訓練への対応について (改訂版)	33, 37, 38	・発電長と災害対策本部長の権限について補足 (第23回委員指摘反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
57	第24回	重大事故等対策に係る訓練への対応について (改訂版)	36	・緊急時対応の体制等の整備スケジュールを追加 (第15回委員指摘反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
58	第24回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について (改訂版)	49	・代替循環冷却系の使用可否での格納容器容器ベント時間の説明ページを更新 (論点No. 122の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
59	第24回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について (改訂版)	73, 77, 78	・発電長と災害対策本部長の権限について補足 (第23回委員指摘反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
60	第24回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について (改訂版)	74, 75	・論点説明にあたり朱書き・下線強調した箇所を反映 (論点No. 149, 150, 153, 154, 158の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
61	第24回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について (改訂版)	85	・一斉通報システムが使えない場合の対応について追記 (第23回委員指摘反映)	委員指摘事項及び県民意見への回答による資料修正	
62	第24回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について (改訂版)	138~147	・事故シーケンスの選定方法の着眼点について説明ページを追加 (論点No. 114の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
63	第24回	重大事故等に対する安全対策の手順及び有効性評価について (改訂版)	148~150	・重大事故等対策の有効性評価に係る各種解析等の保守性の説明ページを追加 (論点No. 118の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
64	第24回	停止・冷却設備への対応について (改訂版)	57, 58	・格納容器ベント系配管による線量影響の説明ページを追加 (論点No. 106の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
65	第24回	停止・冷却設備への対応について (改訂版)	59~61	・重大事故等対策における冷却システムの信頼性及び位置付けの説明ページを追加 (論点No. 119の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
66	第24回	停止・冷却設備への対応について (改訂版)	62, 63	・重大事故等対策における格納容器内閉じ込め対策の考え方の説明ページを追加 (論点No. 120の反映)	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
67	第24回	事故対応基盤について (監視測定設備への対応) (改訂版)	—	・まとめ資料として新規作成 ・第11回資料2-5, 第24回分のうち論点No. 102を統合	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
68	第24回	格納容器内の冷却・閉じ込め設備への対応について (改訂版)	—	・まとめ資料として新規作成 ・第9回資料3-2, 第24回分のうち論点No. 103, 122を統合	当回WTの個別論点資料からの新規追加	
69	第24回	事故対応基盤について (緊急時対応資機材への対応) (改訂版)	—	・まとめ資料として新規作成 ・第11回資料2-8, 第24回分のうち論点No. 123, 135を統合	当回WTの個別論点資料からの新規追加	

茨城県原子力安全対策委員会 東海第二発電所安全性検討ワーキングチーム 説明資料改正履歴

No.	WT説明回	改正資料名称	改正ページ	改正概要	改正理由	備考
70	第24回	事故対応基盤について (緊急時対応資機材への対応) (改訂版)	12	・放射性物質吸着材の写真を更新 (論点No. 149, 150, 153, 158の反映)	今回WTの個別論点資料からの新規追加	