

最 終 報 告

(資料編)

平成24年7月23日

東京電力福島原子力発電所における事故調査・検証委員会

目 次

第Ⅱ章資料

資料Ⅱ－１－１	主要施設、設備の被害状況に関する検証結果報告	1
資料Ⅱ－１－１－１	1号機原子炉水位	227
資料Ⅱ－１－１－２	1号機原子炉圧力	228
資料Ⅱ－１－１－３	1号機原子炉圧力容器温度	229
資料Ⅱ－１－１－４	1号機ベッセル・ボトム温度	230
資料Ⅱ－１－１－５	1号機 D/W 圧力	231
資料Ⅱ－１－１－６	1号機 D/W HVH 廻り温度	232
資料Ⅱ－１－１－７	1号機格納容器雰囲気監視系放射線モニタ	233
資料Ⅱ－１－１－８	1号機排気筒放射線モニタ	234
資料Ⅱ－１－１－９	モニタリングポスト (MP) の線量	235
資料Ⅱ－１－１－10	起動用 LOCA 信号が発されるまでの流れ	238
資料Ⅱ－１－１－11	1号機主蒸気流量、APRM 出力	240
資料Ⅱ－１－１－12	1号機 D/W 圧力、D/W 温度、S/C 圧力及び S/C 水温	241
資料Ⅱ－１－１－13	1号機 PLR ポンプ(A)(B)入口温度	242
資料Ⅱ－１－１－14	1号機非常用復水器タンク入口圧力	243
資料Ⅱ－１－１－15	1号機非常用復水器タンク水位	244
資料Ⅱ－１－１－16	1号機非常用復水器タンク水温	245
資料Ⅱ－１－１－17	1号機 HPCI タービン入口圧力	246
資料Ⅱ－１－１－18	1号機 HPCI に関連する電源の概要	247
資料Ⅱ－１－１－19	2号機原子炉水位・原子炉圧力	248
資料Ⅱ－１－１－20	2号機原子炉圧力容器温度	249
資料Ⅱ－１－１－21	2号機格納容器窒素圧力	250
資料Ⅱ－１－１－22	2号機ドライウェルクーラ HVH 温度	251
資料Ⅱ－１－１－23	2号機格納容器雰囲気放射線モニタ	252
資料Ⅱ－１－１－24	2号機 SR 弁の動作	253
資料Ⅱ－１－１－25	2号機 PLR ポンプ入口温度	254
資料Ⅱ－１－１－26	2号機主蒸気流量、APRM 出力	255
資料Ⅱ－１－１－27	2号機 D/W 内床ドレンサンプ液位	256

資料Ⅱ－１－１－28	2号機非常用ガス処理系排ガス放射線モニタ	257
資料Ⅱ－１－１－29	2号機 S/C 水位	258
資料Ⅱ－１－１－30	2号機冷却水による S/C 水温の低下	259
資料Ⅱ－１－１－31	2号機 RCIC ポンプ吐出流量等	260
資料Ⅱ－１－１－32	2号機 RCIC ポンプ吐出圧力等	261
資料Ⅱ－１－１－33	2号機 HPCI に関連する電源の概要	262
資料Ⅱ－１－１－34	3号機原子炉水位	263
資料Ⅱ－１－１－35	3号機原子炉圧力容器温度	264
資料Ⅱ－１－１－36	3号機格納容器窒素圧力	265
資料Ⅱ－１－１－37	3号機格納容器空調機供給空気温度	266
資料Ⅱ－１－１－38	3号機格納容器雰囲気放射線モニタ	267
資料Ⅱ－１－１－39	3号機主排気筒放射線モニタ	268
資料Ⅱ－１－１－40	3号機 SR 弁の動作	269
資料Ⅱ－１－１－41	3号機主蒸気流量、APRM 出力	270
資料Ⅱ－１－１－42	3号機 PLR ポンプ入口温度	271
資料Ⅱ－１－１－43	3号機アラームタイパ	272
資料Ⅱ－１－１－44	3号機原子炉水位・原子炉圧力	273
資料Ⅱ－１－１－45	3号機当直引継日誌	275
資料Ⅱ－１－１－46	3号機原子炉圧力	276
資料Ⅱ－１－１－47	3号機 SR 弁の構成	277
資料Ⅱ－１－１－48	3号機原子炉圧力	278
資料Ⅱ－１－１－49	3号機非常用ガス処理系放射線モニタ	279
資料Ⅱ－１－１－50	3号機 S/C 水位	280
資料Ⅱ－１－１－51	3号機原子炉圧力・D/W 圧力の解析結果	281
資料Ⅱ－１－１－52	3号機格納容器温度	282
資料Ⅱ－１－１－53	3号機原子炉水位と RCIC	283
資料Ⅱ－１－１－54	3号機原子炉水位、RCIC ポンプ吐出圧力等	284
資料Ⅱ－１－１－55	1号機現場対処及び計装機器が示す指示値の推移	285
資料Ⅱ－１－１－56	2号機現場対処及び計装機器が示す指示値の推移	286
資料Ⅱ－１－１－57	3号機現場対処及び計装機器が示す指示値の推移	287
資料Ⅱ－１－２	原子炉圧力計の誤差	289

資料Ⅱ－１－３	原子炉水位計の誤差	290
資料Ⅱ－２－１	1号機及び3号機の水素ガス爆発映像	293
資料Ⅱ－２－２	1号機 R/B5階の損傷状況	294
資料Ⅱ－２－３	R/B内における主な水素発生原因	295
資料Ⅱ－２－４	1号機における水素発生量	296
資料Ⅱ－２－５	格納容器から水素が漏えいした可能性のある箇所	297
資料Ⅱ－２－６	2号機 R/B5階の損傷状況	299
資料Ⅱ－２－７	福島第一原子力発電所構内における地震観測記録計設置箇所	301
資料Ⅱ－２－８	3号機 R/B の損傷状況	311
資料Ⅱ－２－９	3号機及び4号機における水素発生量	315
資料Ⅱ－２－10	4号機 R/B の損傷状況	317
資料Ⅱ－２－11	3号機から4号機への水素が流入した可能性のある経路	320
資料Ⅱ－３－１	福島第一原子力発電所5号機及び6号機における 冷温停止までの流れ(概要)	323
資料Ⅱ－３－２	福島第一原子力発電所5号機及び6号機の原子炉水位図	324
資料Ⅱ－３－３	福島第一原子力発電所5号機及び6号機の電源復旧等の概略図	325
資料Ⅱ－３－４	福島第一原子力発電所5号機の設備構成の概要	326
資料Ⅱ－３－５	福島第一原子力発電所6号機の設備構成の概要	327
資料Ⅱ－４－１	福島第一原子力発電所内外の電気設備	328
資料Ⅱ－４－２	福島第一原子力発電所配置図	329
資料Ⅱ－４－３	福島第一原子力発電所内外の電気設備の主な被害状況	330
資料Ⅱ－４－４	新福島変電所の主な被害状況	331
資料Ⅱ－４－５	福島第一原子力発電所の外部電源復旧の検討状況 (1号機から4号機の外部電源復旧の検討内容① －3月12日昼頃まで－)	332
資料Ⅱ－４－６	福島第一原子力発電所の外部電源復旧の検討状況 (1号機から4号機の外部電源復旧の検討内容② －3号機 R/B 爆発まで－)	333

資料Ⅱ－４－７	福島第一原子力発電所の外部電源復旧状況 (1号機及び2号機の外部電源復旧－東電原子力線活用－)	334
資料Ⅱ－４－８	福島第一原子力発電所の外部電源復旧状況 (3号機及び4号機の外部電源復旧－夜の森・大熊接続線 活用－)	335
資料Ⅱ－４－９	福島第一原子力発電所の外部電源復旧状況 (5号機及び6号機の外部電源復旧－夜の森線2L活用－)	336
資料Ⅱ－４－10	福島第一原子力発電所の外部電源復旧状況 (7月までに実施された外部電源安定化策)	337
資料Ⅱ－５－１	福島第二原子力発電所における冷温停止までの流れ(概要)	339
資料Ⅱ－５－２	福島第二原子力発電所設備	341
資料Ⅱ－５－３	福島第二原子力発電所配置図	342
資料Ⅱ－５－４	福島第二原子力発電所1号機から4号機の設備構成の概要	343
資料Ⅱ－５－５	福島第二原子力発電所内外の電気設備概要	344
資料Ⅱ－５－６	福島第二原子力発電所における津波の調査結果 (浸水高、浸水深及び浸水域)	345
資料Ⅱ－５－７	福島第二原子力発電所における非常用DG、M/C及び P/Cの被害状況	346
資料Ⅱ－５－８	福島第二原子力発電所1号機から第4号機の海水熱交換器 建屋の浸水状況	347
資料Ⅱ－５－９	福島第二原子力発電所1号機から4号機の原子炉水位図	353
資料Ⅱ－５－10	福島第二原子力発電所における組織体制	354
資料Ⅱ－５－11	福島第二原子力発電所緊急時対策室のレイアウト	355
資料Ⅱ－５－12	福島第二原子力発電所1号機「MSIV 原子炉水位低(L-2)」 記録の発生メカニズム	356
資料Ⅱ－５－13	福島第二原子力発電所1号機～4号機の RHR 運転モード概要図	357
参考資料		
	東京電力福島原子力発電所における事故調査・検証委員会 活動年表	359

東京電力福島原子力発電所における事故調査・検証委員会の開催について	361
東京電力福島原子力発電所における事故調査・検証委員会事務局の設置 に関する規則	362
東京電力福島原子力発電所における事故調査・検証委員会の体制	363
東京電力福島原子力発電所における事故調査・検証委員会 事務局専門家(政策・技術調査参事)名簿	364
東東京電力福島原子力発電所における事故調査・検証委員会運営要領	365
非公表とする必要のある資料・情報の取扱い等について	367
ヒアリングの方法等について	368
第8回委員会(平成24年2月24日、25日)における国際専門家の 意見・助言要旨	370
略語表・英略語表	375

This page intentionally left blank.