

令和2年6月4日
中国電力株式会社

島根原子力発電所2号炉 設置変更許可申請に係る補足説明資料
における主な変更内容について

本日提出する設置変更許可申請に係る補足説明資料について、令和2年3月18日及び
令和2年5月21日提出からの主な変更内容は添付資料のとおりとなります。

【添付資料】

島根原子力発電所2号炉 補足説明資料の主な変更内容（令和2年6月4日）

以 上

島根原子力発電所2号炉 補足説明資料の主な変更内容（令和2年6月4日）

資料2-1；島根原子力発電所2号炉 重大事故等対策の有効性評価（コメント回答）

変更箇所	内容
全般	「確率論的リスク評価（PRA）・事故シーケンスグループ及び重要事故シーケンス等の選定」及び「運転中の原子炉における炉心損傷防止対策」の資料を纏めた。
P11	記載の適正化（原子炉格納容器の評価部位であるシヤラグについて追記）
P24	記載の適正化（影響確認内容及び図242-1に各BOPの凡例を追加）
P25	記載の適正化（図242-2に原子炉建物4階の圧力挙動を追加）
P66, 67	No. 265に対する指摘事項回答を新規追加。

資料2-4；島根原子力発電所2号炉 審査会合における指摘事項に対する回答一覧表（有効性評価：炉心損傷防止）

変更箇所	内容
50/50	No. 265に対する指摘事項回答を新規追加。

資料2-5；島根原子力発電所2号炉 重大事故等対策の有効性評価

変更箇所	内容
全般	「確率論的リスク評価（PRA）・事故シーケンスグループ及び重要事故シーケンス等の選定」及び「運転中の原子炉における炉心損傷防止対策」の資料を纏めた。
P15, 41, 81, 84, 85, 87, 89, 91～93, 95, 253～255, 279, 293, 329, 334, 343, 370, 428, 430～439, 443, 447～449, 452, 457, 465～468, 471～473, 479, 480, 485, 490～492, 726, 734, 925～934, 938, 950, 1029, 1030	記載の適正化（定期検査の記載を適正化）
P1086, 1105	記載の適正化（原子炉格納容器の評価部位であるシヤラグについて追記）
P1305, 1306, 1312, 1325, 1361, 1371, 1432, 1440, 1441, 1462, 1482, 1487, 1499, 1505, 1515, 1516, 1540, 1557～1559, 1573, 1579, 1589, 1590, 1606, 1617, 1630, 1635, 1643, 1644, 1658, 1659, 1673, 1674, 1680, 1689, 1704, 1707, 1827, 1833, 1849, 1886, 1893	記載の適正化（タンクローリの燃料抜き取り先をディーゼル燃料貯蔵タンクに修正）

資料 2-6 ; 島根原子力発電所 2 号炉 重大事故等対策の有効性評価 成り立性確認 補足説明資料

変更箇所	内容
P58	記載の適正化 (図 2 に各 BOP の凡例を追加及び図 3 に原子炉建物 4 階の圧力挙動を追加)
P111, 112	「110. 燃料補給手順見直しに伴う作業の成り立性確認について」を新規追加

資料 2-7 ; 島根原子力発電所 2 号炉 重大事故等対処設備について

変更箇所	内容
P938	記載の適正化 (ディーゼル燃料貯蔵タンク及び緊急用メタクラ接続プラグ盤を追加)

資料 2-8 ; 島根原子力発電所 2 号炉 重大事故等対処設備について 補足説明資料

変更箇所	内容
P759, 760	記載の適正化 (有効性評価において、ディーゼル発電機と大量送水車の使用が重畳するため、ディーゼル燃料貯蔵タンクの容量根拠について記載を見直し)
P1315, 1316, 1318~1321	記載の適正化 (計測設備の計測範囲に対する予想変動範囲を見直し)
P1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1468, 1470, 1472, 1474, 1475, 1477	タンクローリの燃料抜き取り先をディーゼル燃料貯蔵タンクに修正。

資料 2-9 ; 島根原子力発電所 2 号炉 「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」への適合状況について

変更箇所	内容
P1570, 1571	タンクローリによるディーゼル燃料貯蔵タンクからの燃料抜き取りについて、ディーゼル発電機運転中においても抜き取ることが出来るよう記載を見直し。

以上