

関原発 第304号
2021年 8月 2日

原子力規制委員会 殿

大阪市北区中之島3丁目6番16号
関西電力株式会社
執行役社長 森本 孝

美浜発電所第3号機発電用原子炉施設に係る
使用前確認申請書の記載内容変更について

2021年4月7日付け関原発第17号で申請（2021年5月12日付け関原発第90号及び2021年7月5日付け関原発第221号で申請書の記載内容変更）しました美浜発電所第3号機発電用原子炉施設に係る使用前確認申請書の記載内容を、別紙のとおり変更しましたので、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第15条第3項の規定により提出いたします。

1. 使用前確認申請書

美浜発電所第3号機

使用前確認申請書番号

関原発第 17号 (2021年 4月 7日)

以下、使用前確認申請書の変更の内容を説明する書類番号

関原発第 90号 (2021年 5月12日)

関原発第221号 (2021年 7月 5日)

2. 変更の内容及び変更の理由

2. 1 使用前確認申請書

(変更前)

2021年5月12日付け関原発第90号及び

2021年7月5日付け関原発第221号の申請書記載事項

<p>使用前確認を受けようとする使用前事業者検査に係る工事の工程、期日及び場所</p>	<p>工事の工程 構造、強度又は漏えいに係る検査 (表1) 期日 自 2021年 5月10日 至 未定 場所 美浜発電所 三菱重工業株式会社 原子力セグメント 神戸地区 (兵庫県神戸市兵庫区和田崎町) 株式会社TVE 本社工場 (兵庫県尼崎市西立花町) エア・ウォーター・プラントエンジニアリング株式会社 (大阪府堺市西区築港新町) 日建産業株式会社 和歌山工場 (和歌山県御坊市名田町上野) 増田鉄工所 (福井県敦賀市市野々) 岬工業株式会社 若狭支店第二倉庫 (福井県三方郡美浜町丹生) 関西電力株式会社 海名用地 (福井県三方郡美浜町丹生) 株式会社ベンカン機工 大阪工場 (兵庫県尼崎市西長洲町) 株式会社ベンカン機工 尼崎工場 (兵庫県尼崎市扶桑町) 有限会社耕雲商事 丹生倉庫 (福井県三方郡美浜町丹生) 株式会社関水社 本社工場 (兵庫県神戸市西区室谷) 株式会社中北製作所 本社工場 (大阪府大東市深野南町) 株式会社テクノフレックス 新潟工場 (新潟県村上市山辺里)</p>
	<p>工事の工程 主要な耐圧部の溶接部に係る検査 (表3-1) 期日 自 2021年 4月 7日 至 未定 場所 美浜発電所 三菱重工業株式会社 原子力セグメント 神戸地区 (兵庫県神戸市兵庫区和田崎町) 株式会社ベンカン機工 大阪工場 (兵庫県尼崎市西長洲町) 日本建設工業株式会社 千葉工場 (千葉県市原市八幡海岸通) 株式会社テクノフレックス 新潟工場 (新潟県村上市山辺里) 株式会社ベンカン機工 尼崎工場 (兵庫県尼崎市扶桑町) 株式会社岡崎製作所 神戸岩岡工場 (兵庫県神戸市西区岩岡町古郷)</p>

	<p>株式会社西鋼 大阪工場（大阪府大阪市大正区南恩加島） 日建産業株式会社 和歌山工場（和歌山県御坊市名田町上野） 株式会社川熱 本社工場（神奈川県綾瀬市小園） 株式会社神戸工業試験場（兵庫県加古郡播磨町新島）</p> <p>工事の工程 工事完了時の検査（表7） 期日 自 2021年 4月20日 至 未定 場所 美浜発電所 ニュークリア・デベロップメント株式会社（茨城県那珂郡東海村舟石川） 日本無機株式会社 結城工場（茨城県結城市大字結城作） TÜV SÜD Energietechnik GmbH Baden-Württemberg (Dudenstraße28, 68167 Mannheim, Germany) 株式会社岡崎製作所 本社工場（兵庫県神戸市西区室谷） 大阪府立大学（大阪府堺市中区学園町） 理研計器株式会社開発センター（埼玉県春日部市南栄町） 株式会社 GSユアサ京都本社（京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町） 株式会社ベンカン機工 大阪工場（兵庫県尼崎市西長洲町） 福井県生コンクリート工業組合 嶺南試験場（福井県三方上中郡若狭町成願寺） 美方生コン株式会社（福井県三方郡美浜町大藪） 株式会社カモコン（福井県三方郡美浜町久々子） 株式会社関水社 本社工場（兵庫県神戸市西区室谷） みずず精工株式会社 本社第二工場（大阪府大阪市西淀川区中島） 株式会社 TVE 本社工場（兵庫県尼崎市西立花町） 株式会社中北製作所 本社工場（大阪府大東市深野南町）</p> <p>工事の工程 品質マネジメントシステムに係る検査（表9） 期日 自 2021年 7月 至 未定 場所 美浜発電所</p>
申請に係る発電用原子炉施設の使用の開始の予定時期	未定

(下線は変更部分)

(変更後)

<p>使用前確認を受けようとする使用前事業者検査に係る工事の工程、期日及び場所</p>	<p>工事の工程 構造、強度又は漏えいに係る検査（表1） 期日 自 2021年 5月10日 至 2022年 9月 場所 美浜発電所 三菱重工業株式会社 原子力セグメント 神戸地区（兵庫県神戸市兵庫区和田崎町） 株式会社 TVE 本社工場（兵庫県尼崎市西立花町） エア・ウォーター・プラントエンジニアリング株式会社（大阪府堺市西区築港新町） 日建産業株式会社 和歌山工場（和歌山県御坊</p>
---	---

	<p>市名田町上野) 増田鉄工所 (福井県敦賀市市野々) 岬工業株式会社 若狭支店第二倉庫 (福井県三方郡美浜町丹生) 関西電力株式会社 海名用地 (福井県三方郡美浜町丹生) 株式会社ベンカン機工 大阪工場 (兵庫県尼崎市西長洲町) 株式会社ベンカン機工 尼崎工場 (兵庫県尼崎市扶桑町) 有限会社耕雲商事 丹生倉庫 (福井県三方郡美浜町丹生) 株式会社関水社 本社工場 (兵庫県神戸市西区室谷) 株式会社中北製作所 本社工場 (大阪府大東市深野南町) 株式会社テクノフレックス 新潟工場 (新潟県村上市山辺里)</p>
	<p>工事の工程 主要な耐圧部の溶接部に係る検査 (表 3-1) 期日 自 2021年 4月 7日 至 2022年 9月 場所 美浜発電所 三菱重工業株式会社 原子力セグメント 神戸地区 (兵庫県神戸市兵庫区和田崎町) 株式会社ベンカン機工 大阪工場 (兵庫県尼崎市西長洲町) 日本建設工業株式会社 千葉工場 (千葉県市原市八幡海岸通) 株式会社テクノフレックス 新潟工場 (新潟県村上市山辺里) 株式会社ベンカン機工 尼崎工場 (兵庫県尼崎市扶桑町) 株式会社岡崎製作所 神戸岩岡工場 (兵庫県神戸市西区岩岡町古郷) 株式会社西鋼 大阪工場 (大阪府大阪市大正区南恩加島) 日建産業株式会社 和歌山工場 (和歌山県御坊市名田町上野) 株式会社川熱 本社工場 (神奈川県綾瀬市小園) 株式会社神戸工業試験場 (兵庫県加古郡播磨町新島)</p>
	<p>工事の工程 工事完了時の検査 (表 7) 期日 自 2021年 4月 20日 至 2022年 9月 場所 美浜発電所 ニュークリア・デベロップメント株式会社 (茨城県那珂郡東海村舟石川) 日本無機株式会社 結城工場 (茨城県結城市大字結城作) TÜV SÜD Energietechnik GmbH Baden-Württemberg (Dudenstraße28, 68167 Mannheim, Germany) 株式会社岡崎製作所 本社工場 (兵庫県神戸市西区室谷) 大阪府立大学 (大阪府堺市中区学園町) 理研計器株式会社開発センター (埼玉県春日部市南栄町) 株式会社 G S ユアサ京都本社 (京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町) 株式会社ベンカン機工 大阪工場</p>

	(兵庫県尼崎市西長洲町) 福井県生コンクリート工業組合 嶺南試験場 (福井県三方上中郡若狭町成願寺) 美方生コン株式会社 (福井県三方郡美浜町大藪) 株式会社カモコン (福井県三方郡美浜町久々子) 株式会社関水社 本社工場 (兵庫県神戸市西区室谷) みすず精工株式会社 本社第二工場 (大阪府大阪市西淀川区中島) 株式会社 TVE 本社工場 (兵庫県尼崎市西立花町) 株式会社中北製作所 本社工場 (大阪府大東市深野南町)
	工事の工程 品質マネジメントシステムに係る検査 (表9) 期日 自 2021年 8月 至 2022年 9月 場所 美浜発電所
申請に係る発電用原子炉施設の使用の開始の予定時期	<u>2022年 9月</u>

(下線は変更部分)

- 2. 2 添付資料-1 工事の工程に関する説明書
添付資料のとおり
- 2. 3 添付資料-2 工事の工程における放射線管理に関する説明書
変更なし
- 2. 4 添付資料-3 施設管理の重要度が高い系統、施設又は機器に関する説明書
変更なし

変更理由

検査工程の見直しに伴い、「使用前確認を受けようとする使用前事業者検査に係る工事の工程、期日及び場所」の期日及び「申請に係る発電用原子炉施設の使用の開始の予定時期」を変更する。

<添付資料>

「工事の工程に関する説明書」変更前後比較

(変更前)
2021年7月5日付け関原発第221号の申請書記載事項

(添付資料-1)

工事の工程に関する説明書

項目	年月		2021年					未定
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
				工事期間				
発電用原子炉施設に係るもの 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンに係るものを除く。） 計測制御系統施設 放射線管理施設 原子炉格納施設 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 火災防護設備 浸水防護施設 補機駆動用燃料設備（非常用電源設備及び補助ボイラーに係るものを除く。） 非常用取水設備								

← 使用前事業者検査（表1） →

← 使用前事業者検査（表3-1） →

← 使用前事業者検査（表7） →

← 使用前事業者検査（表9） →

(変更後)

(添付資料-1)

工事の工程に関する説明書

項目	年月	2021年						2022年					
		3月	4月	5月	6月	7月	8月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
発電用原子炉施設に係るもの 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンに係るものを除く。） 計測制御系統施設 放射線管理施設 原子炉格納施設 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 火災防護設備 浸水防護施設 補機駆動用燃料設備（非常用電源設備及び補助ボイラーに係るものを除く。） 非常用取水設備													

工事期間

使用前事業者検査（表1）

使用前事業者検査（表3-1）

使用前事業者検査（表7）

使用前事業者検査（表9）