

2019年度下期美浜発電所 3号機事故の 再発防止対策の取組状況について

2020年6月3日

関西電力株式会社

➤ 経 緯

- ・ 当社は、美浜3号機事故の反省を踏まえ安全最優先の事業運営を行ってきたが、東京電力福島第一原子力発電所事故から、原子力発電固有のリスクへの認識や向き合う姿勢が十分でなかったことを学び、安全性向上に向けた取り組みをより一層強化すると共に、改めて美浜3号機事故再発防止対策を風化させないことの重要性を確認。
- ・ その中で、美浜3号機事故再発防止対策とロードマップを、品質方針に基づく5つの枠組みに2016年度下期以降、整理・統合することとし、その旨、2016年度上期ロードマップ進捗報告書にて公表。（2016年11月10日）
- ・ 第11回原子力安全検証委員会（2016年11月14日）にて、統合後においても「再発防止対策が風化することなく、自律的に取組まれているか。」との観点から、美浜3号機事故再発防止対策については従来どおり検証していく旨、改めて確認された。

➤ ご報告事項

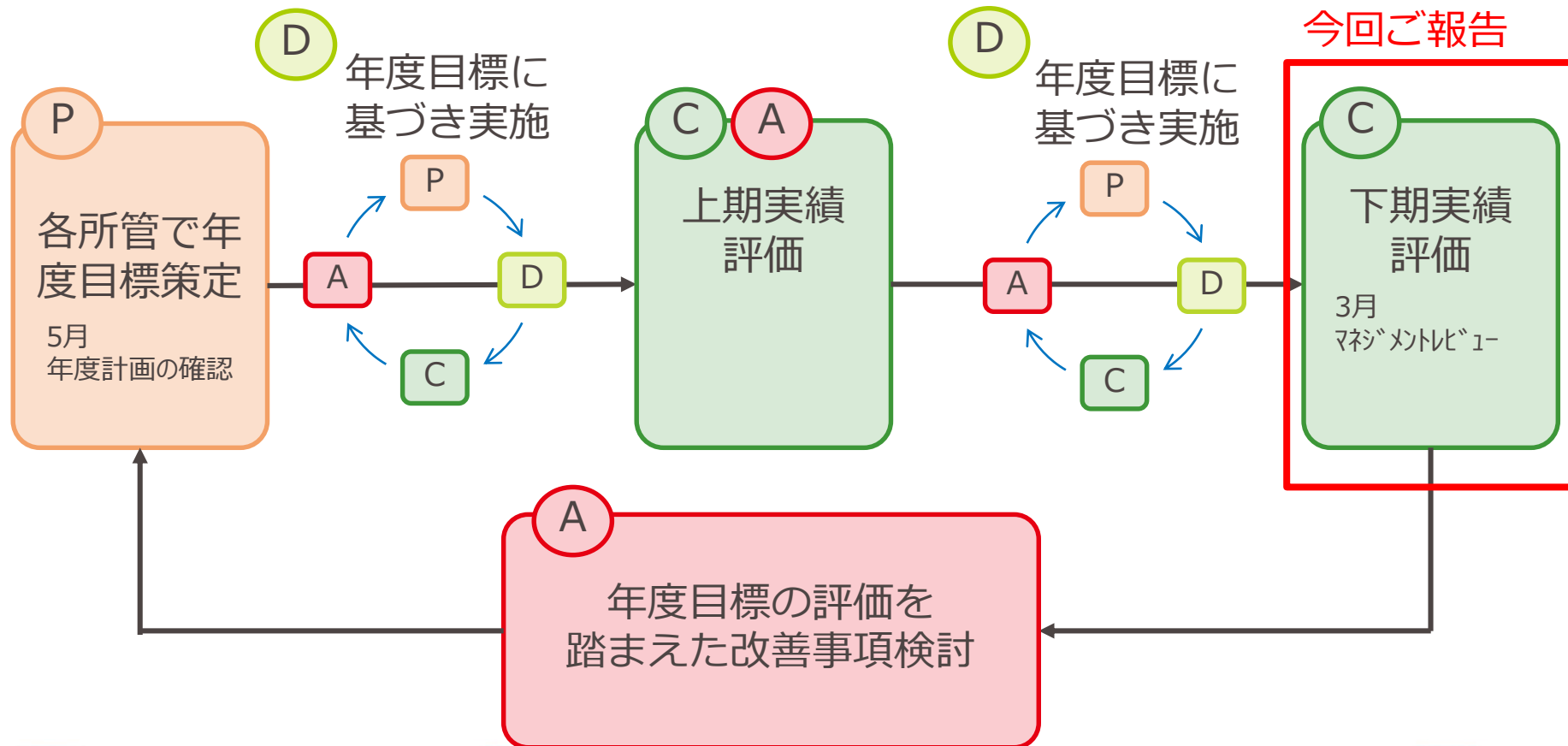
- ・ 美浜3号機事故再発防止対策が、風化することなく、各所で改善しながら自律的に取組まれていることをご報告させていただく。

- ✓ 共通する「安全最優先」の理念の下に取り組んでいた自主的安全性向上ロードマップと美浜3号機事故再発防止対策に関して、2016年度以降これら2つを発展的に整理。

自主的安全性向上ロードマップにおける5つの柱		
1	<p>安全最優先の理念の浸透および定着</p> <p>品質方針① 安全を何よりも優先します</p>	<p>自主的安全性向上取組み</p> <p>美浜3号機事故再発防止対策【1】～【7】</p>
2	<p>安全性向上に関する基盤整備</p> <p>品質方針② 安全のために積極的に資源を投入します</p>	<p>自主的安全性向上取組み</p> <p>美浜3号機事故再発防止対策【8】【11】～【17】【24】</p>
3	<p>安全性向上に関する活動の実施</p> <p>品質方針③ 原子力の特性を十分認識し、リスク低減への取組みを継続します</p>	<p>自主的安全性向上取組み</p> <p>美浜3号機事故再発防止対策【9】【18】【20】【24】</p>
4	<p>リスクマネジメントをはじめとするマネジメントシステムの確立・改善</p> <p>品質方針③ 品質方針⑤ 安全の取組みを客観的に評価します</p>	<p>自主的安全性向上取組み</p> <p>美浜3号機事故再発防止対策【10】【19】【21】～【23】【29】</p>
5	<p>コミュニケーションの充実等</p> <p>品質方針④ 地元をはじめ社会の皆様とのコミュニケーションを一層推進し、信頼の回復に努めます</p>	<p>自主的安全性向上取組み</p> <p>美浜3号機事故再発防止対策【25】～【28】</p>

美浜発電所 3号機事故再発防止対策のPDCAサイクル

- ✓ 美浜発電所 3号機事故再発防止対策は、各年度の初めに年度目標を設定し、半期毎に進捗を確認している。
- ✓ また、年度が終われば、年度目標の評価を踏まえ、次年度の計画を策定することでPDCAを回している。



美浜発電所 3号機事故再発防止対策の実施状況 (1/2)

- ✓ 2019年度下期における美浜発電所 3号機事故再発防止対策は、重点取組策定方針の現場説明に合わせて実施することにしていた**役員キャラバンが実施できなかったことを除き達成**。
- ✓ 引き続き経営環境や社会環境の変化等を踏まえながら、美浜発電所 3号機事故再発防止対策に取り組んでいく。

		2019年度											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
再発防止 対策 実施状況 の確認	品質目標設定 活動計画策定			▼(6/5) 原子力安全 検証委員会					▼(10/29) 原子力安全 推進委員会	▼(11/29) 原子力安全 検証委員会			▼ マネジメントレビューにて 社長へ報告
			▼(年度計画の確認)					上期実績評価 (事業本部) (各発電所)				年度実績評価 (事業本部) (各発電所)	
対策の 実施状況	日常業務における 再発防止対策の実施				▼(8/9) 安全の誓いの日 (黙祷、職場ディスカッション 等)								
		計画的に幹部、第一線職場および協力会社とのコミュニケーションを実施 (膝詰め対話 等) [協力会社とのキーパーソン対話 美浜:9/24、大飯・高浜:10/1] [協力会社とのキーパーソン対話 大飯・高浜:2/4、美浜:2/18] [原子力事業本部幹部との膝詰め対話 美浜:12/12、2/13、高浜:12/18、2/14、大飯:12/19、2/6] 計画的に研修を実施 (新任役職者研修、法令等に関する研修 等) [原子力法令基礎研修:10/10~10/11 原子力部門マネジメント研修:12/20 品質保証中級研修:7/12 等] ▼ 「安全の誓い」の日の取組み等に 関する社員アンケートの実施 (8/13~8/27)											

<社員の安全意識について>

毎年安全の誓いの日に併せて、安全アンケートを2006年度から実施しており、社員の安全意識にかかる設問について、アンケートを開始した2006年度、10年後の2016年度、昨年2019年度の結果の確認を行った。

結果として、社員の安全意識について維持が図られていることを確認した。

<2次系配管管理について>

2次系配管管理については、再発防止対策として、当社が主体的に管理することとし、必要な体制を構築してきた。今般、美浜1, 2号機および大飯1, 2号機が廃止となったこと等に伴い、管理が必要となる配管箇所数が変わることから、安全を最優先に、引き続き適切な管理業務が実施できる体制に見直しを行う。