

原子力発第07094号  
平成19年 7月26日

愛媛県知事  
加戸守行 殿

四国電力株式会社  
取締役社長 常盤 百樹

平成19年新潟県中越沖地震を踏まえた対応について（指示）  
に関する報告書の国への提出について

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は、当社事業につきまして格別のご理解を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、平成19年7月20日付「平成19年新潟県中越沖地震を踏まえた対応について（指示）」（平成19・07・20原第1号）に基づき、伊方発電所における自衛消防体制の強化および迅速かつ厳格な事故報告体制の構築に係る対応について経済産業大臣に報告を行いましたので、安全協定第10条第4項に基づきご報告いたします。

敬 具

原子力発第07093号  
平成19年 7月26日

経済産業大臣  
甘利 明 殿

四国電力株式会社  
取締役社長 常盤 百樹

平成19年新潟県中越沖地震を踏まえた対応について（指示）  
に関する報告書の提出について

平成19年7月20日付「平成19年新潟県中越沖地震を踏まえた対応について（指示）」（平成19・07・20原第1号）に基づき、伊方発電所における自衛消防体制の強化および迅速かつ厳格な事故報告体制の構築に係る対応について、別紙のとおり報告いたします。

自衛消防体制の強化ならびに迅速かつ厳格な事故報告体制の構築に係る改善計画の概要

1. 自衛消防体制の強化

自衛消防体制の強化について、以下のとおり対応を実施する。

(詳細は添付資料参照)

- ①：夜間、休日の消火活動において、消防自動車の使用も含めた指揮命令系統を明確化する。また、自衛消防隊要員の動員方法を明確にし、常駐も含めて10名以上確保できる体制を整える。
- ②：伊方発電所においては、現有設備で化学（油）火災の消火が可能であるが、更なる消火能力の向上を図るため、化学消防車を追加導入することとし、発注に向けて仕様検討を行う。また消防自動車の操作訓練を充実する。
- ③：通信機器の地震時の破損防止のため、機器の固定状態を再確認し必要な対策を講じる。念のため、耐震性の優れた中央制御室にも消防との専用回線電話を設置する。
- ④：消防機関と調整し、消火訓練の追加・見直しを行う。なお、夜間・休日に対応する要員の訓練を重点的に行う。

2. 迅速かつ厳格な事故報告体制の構築

迅速かつ厳格な事故報告体制の構築について、以下のとおり対応を実施する。

(詳細は添付資料参照)

- ①：地震等災害発生時（1，2，3号機同時に対応する必要がある場合を想定）に放射能分析を行う要員の増員およびその動員方法について検討し、夜間・休日も含めて迅速に放射能分析を実施できる体制を強化する。
- ②：地震時の破損防止のため、通信機器の固定状態を再確認し必要な対策を講じる。
- ③：非管理区域での漏えいであっても、速やかに国及び地方自治体へ報告を行うルールとなっている。

以 上

新潟県中越沖地震を踏まえた対応について

	対策・対応項目	現状	現状の課題	対応方針（8月末までに順次実施する）
自衛消防体制の強化	（ア）火災発生時に迅速に十分な人員を確保することができる体制を早急に整えること	○平日昼間 ①発見者、当直による消火活動 ②自衛消防隊（52名） ○夜間、休日 ①発見者、当直による消火活動 ②自衛消防隊（守衛所警備員等）の常駐出勤者（6名） ③必要に応じて、連絡責任者から呼び出された人員の中から、自衛消防隊要員を動員	○夜間、休日について、常駐の守衛所警備員他から6名程度の人数を動員することとしているが、指揮命令系統が明確に定められていない。 ○現状は、連絡責任者から呼び出された人員から自衛消防隊要員を動員することとしているが、その動員方法が明確でない。	○夜間、休日の消火活動において、消防自動車の使用も含めた指揮命令系統を明確化する。また、自衛消防隊要員の動員方法を明確にし、常駐も含めて10名以上確保できる体制を整える。
	（イ）原子力発電所における油火災等に備え、化学消防車の配置等の措置を講ずること	○化学（油）火災に対しては、水槽付消防ポンプ自動車の吐出側ホースに発泡剤を混合させる器具を接続し、泡消火水を放水することにより消火を行う。 また、水槽のバックアップとして、発電所内各所に防火用水を確保している。	○現有設備で化学（油）火災の消火が可能であるが、更なる消火能力の向上が望ましい。	○化学消防車を追加導入することとし、発注に向けて仕様検討を行う。 ○消防自動車の操作訓練を充実する。
	（ウ）消防に対する専用通信回線を確保すること	○火災発生時は、平日昼間は総務GLより、また夜間休日は発電所連絡責任者より消防署へ連絡することとしており、119番通報のバックアップとして、それぞれの執務エリアに専用回線電話を設置している。	○多重の通信手段を確保している。	○地震時の破損防止のため、機器の固定状態を再確認し必要な対策を講じる。 ○念のため、耐震性の優れた中央制御室にも消防との専用回線電話を設置する。
	（エ）消防機関での実地訓練を含め、消防との連携の下で、担当職員の訓練を強化すること	①防災教育 防火管理機構、防火管理に関する従業員の任務並びに責任者に関すること他について1回/年、教育実施。 ②消防訓練 総合訓練（1回/年） 通報訓練（2回/年） 消火訓練（適宜） 消防自動車操作訓練（1回/月） 防護教育・避難訓練（適宜） の実施	○消防機関と連携の下、合同で総合的な訓練を実施しているが、更なる訓練の充実が望ましい。	○消防機関と調整し、消火訓練の追加・見直しを行う。なお、夜間・休日に対応する要員の訓練を重点的に行う。
迅速かつ厳格な事故報告体制の構築	（ア）地震等の災害発生時であっても、放射性物質の漏えいなどの事実関係を確認するために必要となる人員を確保することができる体制を早急に整えること	○通常運転時および定検時とも、平日昼間は放射能分析のできる十分な要員（50名程度）を確保している。 ○夜間、休日は、放射能分析のできる要員（2名程度）が呼び出しにより1時間程度で出勤できる体制を自主的にとっている。	○地震等の災害発生時（1, 2, 3号機同時に対応する必要がある場合を想定）において、夜間、休日に放射能分析ができる要員が確実に確保されているとは言えない。	○地震等災害発生時（1, 2, 3号機同時に対応する必要がある場合を想定）に放射能分析を行う要員の増員およびその動員方法について検討し、夜間・休日も含めて迅速に放射能分析を実施できる体制を強化する。
	（イ）地震等の災害発生時であっても確実に機能する通信手段を、原子力発電所内及び原子力発電所と事業者の災害対策本部等との間に確保すること	○発電所内の連絡設備としてはIP電話、ページング等、また発電所から災害対策本部等への連絡設備としては災害時優先電話（固定電話・携帯電話）、衛星電話等、多様な通信手段を確保している。	○通信手段が多様化され、一般公衆回線が使えない状態であっても連絡できる手段がある。	○地震時の破損防止のため、機器の固定状態を再確認し必要な対策を講じる。
	（ウ）万一、放射性物質の漏えいなどがあった場合には、その可能性に接した時点で、直ちに、国及び地方自治体への報告を行うこと。	○管理区域または非管理区域で漏えいを発見したときは、発見者はその状況を当直長に連絡する。当直長は発電所連絡責任者に連絡し、発電所連絡責任者は放射性物質の有無に拘わらず安全協定に基づいて地方自治体に報告するとともに国にも報告することとしている。	○非管理区域での漏えいであっても、速やかに国及び地方自治体へ報告を行うルールとなっている。	○非管理区域での漏えいであっても、速やかに国及び地方自治体へ報告を行うルールとなっており、既に対応済み。