

原子力事業所所在市町村における震度6弱以上の地震発生時における
地震加速度の報告方法について

1. 背景

美浜、高浜、大飯発電所 原子力事業者防災業務計画において、原子力事業所所在市町村で震度6弱以上の地震（以降、AL地震）発生時は、警戒事象に該当するものの、原子力事業者からの警戒事象該当事象発生連絡（以降、AL通報）は不要と整理され、運用が行われている。

同運用において、AL地震発生時における当該原子力事業所で観測された地震加速度（以下、gal数）を、以下のとおり報告することとしたい。

2. AL地震発生時に原子力事業所で観測された地震加速度の報告方法【新規運用】

(1) AL地震発生後、設備故障等によるAL事象（以降、プラントAL事象）へ至った場合

プラントAL事象発生に伴い発信するAL通報票において、発生したAL地震に係る当該原子力事業所で観測されたgal数を記入することで報告する。万一、AL地震のgal数確認に時間を要する場合は、プラントAL事象の迅速な通報を優先するため、gal数は「確認中」と報告することとし、その後実施する警戒事態該当事象発生後の経過連絡（以降、AL経過連絡）にてgal数を記入し報告する。

(2) AL地震発生後にプラントAL事象へ至らない場合

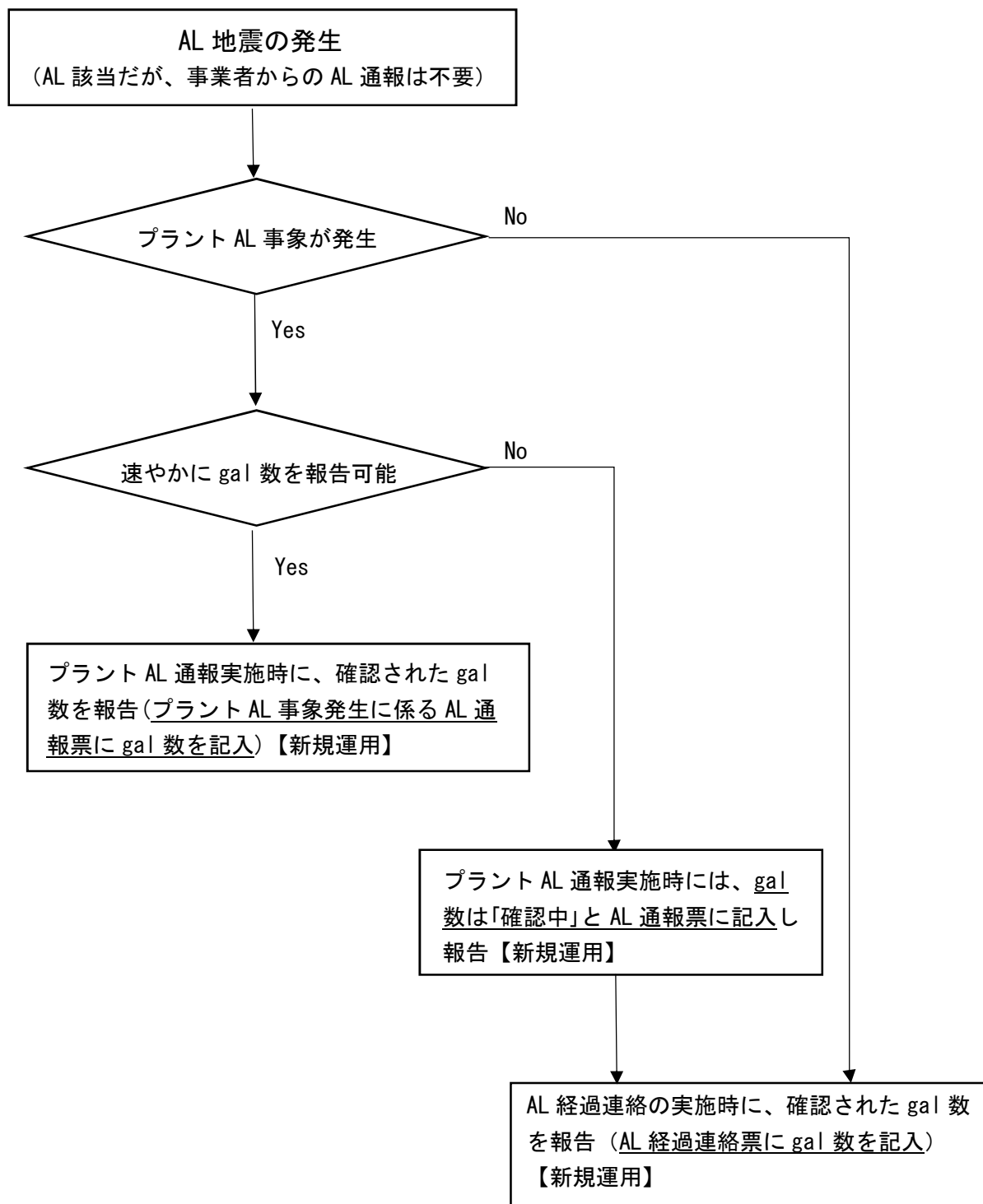
AL地震発生後に実施するAL経過連絡にて、当該AL地震のgal数を記入し報告する。

以上

<添付資料>

1. gal数報告の運用フロー
2. gal数報告イメージ（AL通報様式修正案）

原子力事業所所在市町村における震度 6 弱以上の地震 (AL 地震) 発生時における
観測地震加速度 (gal 数) の報告運用フロー



警戒事態該当事象発生連絡

年 月 日

原子力規制委員会、(関係地方公共団体の長)、
(関係防災機関の長) 殿

警戒事態該当事象連絡

連絡者名

連絡先

警戒事態該当事象の発生について、原子力災害対策指針に基づき連絡します。

原子力事業所の名称及び場所		関西電力(株)大飯発電所(事業区分:電気事業) 福井県大飯郡おおい町大島1字吉見1-1	
警戒事態該当事象の発生箇所		大飯発電所 号機	
警戒事態該当事象の発生時刻		年 月 日 時 分 (24時間表示)	
発生した警戒事態該当事象の概要	警戒事態該当事象の種類	<input type="checkbox"/> AL11 原子炉停止機能の異常または異常のおそれ <input type="checkbox"/> AL21 原子炉冷却材の漏えい <input type="checkbox"/> AL24 蒸気発生器給水機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL25 非常用交流高圧母線喪失または喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL29 停止中の原子炉冷却機能の一部喪失 <input type="checkbox"/> AL30 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL42 単一障壁の喪失または喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL51 原子炉制御室他の機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL52 所内外通信連絡機能の一部喪失 <input type="checkbox"/> AL53 重要区域での火災・溢水による安全機能の一部喪失のおそれ <input type="checkbox"/> - 新規基準で定める設計基準を超える外部事象(竜巻、洪水、台風、火山等)発生 <input type="checkbox"/> - オンサイト総括による警戒本部設置の判断 <input type="checkbox"/> - 原子力規制委員会委員長または委員長代行者による警戒本部設置の判断	
	想定される原因	故障、誤操作、漏えい、火災、爆発、地震、調査中、その他()	
	検出された放射線量の状況、検出された放射性物質の状況、主な施設・設備の状態等	原子炉の運転状態 発生前 (運転中、停止中、その他()) 発生後 (状態継続、停止操作中、停止、停止失敗) ECCS系の作動状態 作動なし、作動あり(自動、手動)、作動失敗 排気筒モニタの指示値 確認中、変化なし、変化あり(cpm→ cpm) モニタリングポストの指示値 確認中、変化なし、変化あり(最大値: nGy/h→ nGy/h、No.)	
その他警戒事態該当事象の把握に参考となる情報		(当該原子力事業所所在市町村において、震度6弱以上の地震が発生した場合) プラント地震計作動状況 [発生日時 年 月 日 時 分頃 (24時間表示)] 確認中、作動なし、作動あり(水平方向: gal、鉛直方向: gal)	

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

原子炉保護用地震計により原子炉自動停止となる保安規定設定値は以下のとおり。

大飯34号機 水平方向(EL26.0m): 440gal、水平方向(EL3.5m): 160gal、鉛直方向(EL3.5m): 80gal

警戒事態該当事象発生連絡

年 月 日

原子力規制委員会、(関係地方公共団体の長)、
(関係防災機関の長) 殿

警戒事態該当事象連絡

連絡者名 _____

連絡先 _____

警戒事態該当事象の発生について、原子力災害対策指針に基づき連絡します。

原子力事業所の名称及び場所		関西電力(株)美浜発電所(事業区分:電気事業) 福井県三方郡美浜町丹生66号川坂山5の3
警戒事態該当事象の発生箇所		美浜発電所 号機
警戒事態該当事象の発生時刻		(24時間表示) 時 分
発生した警戒事態該当事象の概要	警戒事態該当事象の種類	<input type="checkbox"/> AL11 原子炉停止機能の異常または異常のおそれ <input type="checkbox"/> AL21 原子炉冷却材の漏えい <input type="checkbox"/> AL24 蒸気発生器給水機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL25 非常用交流高圧母線喪失または喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL29 停止中の原子炉冷却機能の一部喪失 <input type="checkbox"/> AL30 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL42 単一障壁の喪失または喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL51 原子炉制御室他の機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL52 所内外通信連絡機能の一部喪失 <input type="checkbox"/> AL53 重要区域での火災・溢水による安全機能の一部喪失のおそれ <input type="checkbox"/> - 新規制基準で定める設計基準を超える外部事象(竜巻、洪水、台風、火山等)発生 <input type="checkbox"/> - オンサイト総括による警戒本部設置の判断 <input type="checkbox"/> - 原子力規制委員会委員長または委員長代行者による警戒本部設置の判断
	想定される原因	故障、誤操作、漏えい、火災、爆発、地震、調査中、その他()
	検出された放射線量の状況、検出された放射性物質の状況、主な施設・設備の状態等	原子炉の運転状態 発生前 (運転中、停止中、その他()) 発生後 (状態継続、停止操作中、停止、停止失敗) ECCS系の作動状態 作動なし、作動あり(自動、手動)、作動失敗 排気筒モニタの指示値 確認中、変化なし、変化あり(cpm→ cpm) モニタリングポストの指示値 確認中、変化なし、変化あり(最大値: nGy/h→ nGy/h、No.)
その他警戒事態該当事象の把握に参考となる情報		(当該原子力事業所所在市町村において、震度6弱以上の地震が発生した場合) プラント地震計作動状況 [発生日時 年 月 日 時 分頃 (24時間表示)] 確認中、作動なし、作動あり(水平方向: gal、鉛直方向: gal)

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

原子炉保護用地震計により原子炉自動停止となる保安規定設定値は以下のとおり。

美浜3号機 水平方向(EL-1.6m): 160gal、鉛直方向(EL-1.6m): 80gal

警戒事態該当事象発生連絡

年 月 日

原子力規制委員会、(関係地方公共団体の長)、
(関係防災機関の長) 殿

警戒事態該当事象連絡

連絡者名 _____

連絡先 _____

警戒事態該当事象の発生について、原子力災害対策指針に基づき連絡します。

原子力事業所の名称及び場所		関西電力(株)高浜発電所(事業区分:電気事業) 福井県大飯郡高浜町田ノ浦1
警戒事態該当事象の発生箇所		高浜発電所 号機
警戒事態該当事象の発生時刻		(24時間表示) 時 分
発生した警戒事態該当事象の概要	警戒事態該当事象の種類	<input type="checkbox"/> AL11 原子炉停止機能の異常または異常のおそれ <input type="checkbox"/> AL21 原子炉冷却材の漏えい <input type="checkbox"/> AL24 蒸気発生器給水機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL25 非常用交流高圧母線喪失または喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL29 停止中の原子炉冷却機能の一部喪失 <input type="checkbox"/> AL30 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ(新基準炉) <input type="checkbox"/> AL31 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ(旧基準炉) <input type="checkbox"/> AL42 単一障壁の喪失または喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL51 原子炉制御室他の機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL52 所内外通信連絡機能の一部喪失 <input type="checkbox"/> AL53 重要区域での火災・溢水による安全機能の一部喪失のおそれ <input type="checkbox"/> - 新規規制基準で定める設計基準を超える外部事象(竜巻、洪水、台風、火山等)発生 <input type="checkbox"/> - オンサイト総括による警戒本部設置の判断 <input type="checkbox"/> - 原子力規制委員会委員長または委員長代行者による警戒本部設置の判断
	想定される原因	故障、誤操作、漏えい、火災、爆発、地震、調査中、その他()
	検出された放射線量の状況、検出された放射性物質の状況、主な施設・設備の状態等	原子炉の運転状態 発生前 (運転中、停止中、その他()) 発生後 (状態継続、停止操作中、停止、停止失敗) ECCS系の作動状態 作動なし、作動あり(自動、手動)、作動失敗 排気筒モニタの指示値 確認中、変化なし、変化あり(cpm→ cpm) モニタリングポストの指示値 確認中、変化なし、変化あり(最大値: nGy/h→ nGy/h, No.)
その他警戒事態該当事象の把握に参考となる情報		(当該原子力事業所所在市町村において、震度6弱以上の地震が発生した場合) プラント地震計作動状況 [発生日時 年 月 日 時 分頃 (24時間表示)] 確認中、作動なし、作動あり(水平方向: gal、鉛直方向: gal)

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

原子炉保護用地震計により原子炉自動停止となる保安規定設定値は以下のとおり。

高浜12号機 水平方向(EL-1.6m): 160gal、鉛直方向(EL-1.6m): 80gal

高浜34号機 水平方向(EL20.9m): 270gal、水平方向(EL-2.0m): 160gal、鉛直方向(EL-2.0m): 80gal