

## 入倉・三宅式の過小評価を熊本地震が証明

武村式を用いた規制委の試算を適用すれば  
大飯原発 3・4 号の基準地震動は、856 ガルから 1,550 ガルへ  
クリフエッジ 1,260 ガルを超えて、地震に耐えられず大惨事に

## 大飯原発の再稼働は断念を！美浜原発 3 号の寿命延長は断念を！

川内原発を止め、伊方 3 号の原子炉起動を中止して  
全ての原発の基準地震動を武村式で再計算すべき

島崎邦彦氏は、熊本地震を踏まえて「入倉・三宅式では地震動は過小評価」との警告を發し、原子力規制委員会・規制庁は 7 月 13 日に、大飯原発の地震動を武村式で再計算した結果を公表した。

その結果は、基本ケース（破壊開始点 3）で、東西方向の揺れは入倉・三宅式による 356 ガルが、武村式を適用すると 644 ガルとなった。原発の津波評価で採用している武村式を地震動に適用すれば、1.81 倍になることを示している。大飯原発の基準地震動 856 ガルは 1,549 ガルになり、クリフエッジを超えるため大惨事となる。

大飯原発だけでなく、入倉・三宅式で計算されている現行の基準地震動を 1.81 倍すれば、美浜 3 号もクリフエッジを超え、高浜原発や玄海原発でもクリフエッジに近づく。

さらに、震源の大きさ (M0) から地震動 (加速度) を導く場合、M0 の 1/3 乗を適用しているが、これは単なる仮定であり、片岡ほかの 1/2 乗を採用すればさらに地震動は大きくなる。

	入倉・三宅式による現行の最大加速度(ガル)	1.81 倍した場合の加速度 (ガル)	クリフエッジ※ (ガル)
大飯原発	856	1,549	1,260
美浜 3 号	993	1,797	1,320
玄海 3・4 号	524	948	988
高浜 3・4 号	396	717	973

※) クリフエッジ (崖つぶち) : これを超えると炉心の冷却ができなくなり大惨事にいたる地震動

規制委の田中委員長は、7 月 19 日に島崎氏と面談し、自らの再計算結果について「無理を重ねて計算した」「信用できるものではない」等と述べたが、これほど無責任なことがあるだろうか。島崎氏が述べているように、関電の示している基本ケース（破壊開始点 3）の東西方向の揺れ 596 ガルに対して、規制委の 356 ガルはあまりに過小であるが、このことについての明確な説明もできなかった。さらに、規制庁の小林勝氏は、7 月 13 日の記者会見で、武村式の適用を「不確かさ」として位置付けている。しかし、式そのものを変えることは「不確かさ」ではない。現行の不確かさの全てのケースで用いている入倉・三宅式を武村式に置き換えた計算をすべきだ。これら詳細なデータを規制委が示さない限り、入倉・三宅式の 1.81 倍の加速度になることを受け入れなければならない。

規制委は自らの再計算結果に基づき、大飯原発、美浜原発 3 号の再稼働を断念すべきだ。同時に、川内原発を停止し、伊方 3 号の原子炉起動を中止して、全ての原発の基準地震動を武村式で再計算すべきだ。

2016.7.20 27 団体

ふるさとを守る高浜・おおいの会  
原発設置反対小浜市民の会  
原子力発電に反対する福井県民会議  
福井から原発を止める裁判の会  
プルサーマルを心配するふつうの若狭の民の会  
サヨナラ原発福井ネットワーク  
原発なしで暮らしたい丹波の会  
原発なしで暮らしたい宮津の会  
グリーン・アクション  
京都の原発防災を考える会  
3. 11 ゆいネット京田辺  
美浜・大飯・高浜原発に反対する大阪の会  
おおい原発止めよう裁判の会  
脱原発わかやま  
脱原発はりまアクション  
花風香の会  
避難計画を案ずる関西連絡会  
さよなら原発神戸アクション  
放射能のゴミはいらない！市民ネット・岐阜  
さよなら原発・ぎふ  
核のごみキャンペーン・中部  
玄海原発プルサーマルと全基をみんなで止める裁判の会  
川内原発 30 キロ圏住民ネットワーク  
国際環境 NGO グリーンピース・ジャパン  
国際環境 NGO FoE Japan  
福島老朽原発を考える会  
原子力規制を監視する市民の会

<連絡先>

美浜・大飯・高浜原発に反対する大阪の会

530-0047 大阪市北区西天満 4-3-3 星光ビル 3 階 TEL 06-6367-6580 FAX 06-6367-6581

グリーン・アクション

606-8203 京都市左京区田中関田町 2 2-7 5-1 0 3 TEL 075-701-7223 FAX 075-702-1952

原子力規制を監視する市民の会

162-0822 東京都新宿区下宮比町 3-1 2-3 0 2 TEL 03-5225-7213 FAX 03-5225-7214