

## 田中博人議員への回答

### 1. 原発ゼロ

- ・明確な定義はない。
- ・一般的には原子力発電所の稼働をゼロにすることを言う。
- ・政府の「革新的エネルギー・環境戦略」において、「2030年代に原発稼働ゼロを可能とするよう、あらゆる政策資源を投入する」とされたが、閣議決定は見送られ、この戦略を参考文書として位置づけ、「不断の検証と見直しを行いながらエネルギー政策を遂行する」ことが決定された。

### 2. 脱原発

- ・明確な定義はない。
- ・一般的にはエネルギー供給のため、原子力発電の利用から脱すべきとする立場。

### 3. 原子炉

- ・原子力発電所の中で、核燃料が存在する容器。原子炉圧力容器。

### 4. 炉心

- ・原子炉内で核燃料が存在する場所。原子炉圧力容器の中心。

### 5. 廃炉

- ・原子力発電所の運転を停止し廃止（解体）すること。（廃止期間：30～40年）
- ・廃炉中の原発：日本原電㈱東海第一、中部電力㈱浜岡1，2号機  
東京電力㈱福島1～4号機。

### 6. 放射能

- ・放射線を出す能力のことで、放射線を出す物質を放射性物質という。
- ・放射性物質により出す放射線の種類（アルファ線、ベータ線、ガンマ線）が決まっている。

### 7. セシウム

- ・原子力発電の燃料であるウランの核分裂反応の際にできる放射性物質の一つがセシウム137である。
- ・セシウム137は半減期（放射性物質が分裂して元の量の半分に減少するまでの時間）が30年と核分裂反応によりできる放射性物質の中で半減期が比較的長いものである。
- ・環境中には、過去の核実験により広く分布しており、現在でも降下物や土壌から検出されている。