どうぞご自由にお座りください！

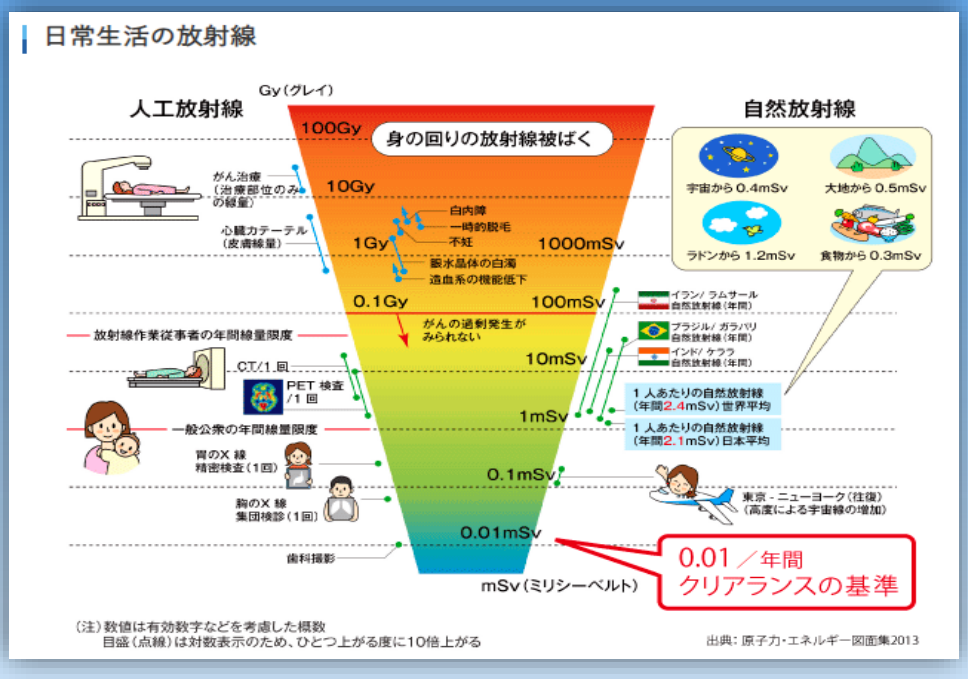
日本原子力発電株式会社
The Japan Atomic Power Company

これはクリアランス金属をリサイクルしたベンチです

ベンチ脚部の金属は、原子力発電所の解体で発生した金属を**クリアランス制度**によりリサイクルしたものです。

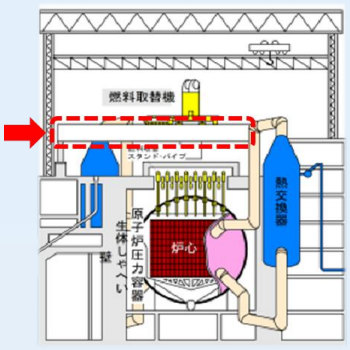
クリアランス制度は、安全性の確保を大前提に、**人の健康に対する影響を無視できる放射能レベルであることを確認する制度**で、国の認可・確認を得て、**普通の廃棄物同様にリサイクルや処分することができます**。

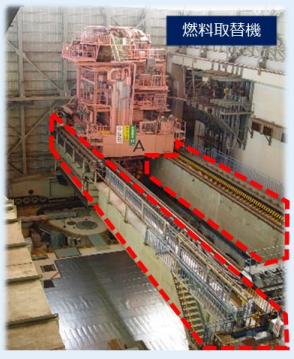
クリアランスの基準は、**年間0.01ミリシーベルト**と定められており、**私たちが自然放射線から受ける放射線量の1/100以下**です。



クリアランス金属製のベンチができるまで

解体された金属を以下のようなステップでリサイクルしました。

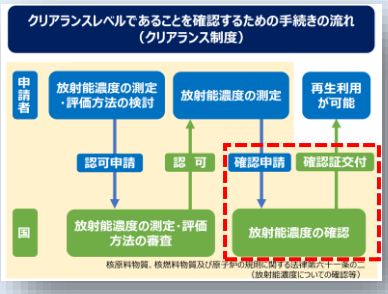




①解体・細断・除染

②放射能濃度の測定・評価

③国による確認



④搬　出

⑤製品加工（鋳造）

製品完成

クリアランス制度の必要性

① 「循環型社会」形成への貢献

- 資源として有効にリサイクルすることで、日本が目指す循環型社会形成に貢献することができます。

② 原子力発電所の廃止措置をスムーズに進める

- 放射性物質として扱う必要のない物は、リサイクルするなど適切かつ合理的に処理することで廃止措置をスムーズに進めることができます。

③ 放射性廃棄物を減らすことができる

- 普通の廃棄物と同様にリサイクルや処分することで、放射性廃棄物として埋設処分する量を減らすことができます。

内閣府としても、クリアランス制度の社会定着に向けた取り組みを推進しています。

内閣府
Cabinet Office