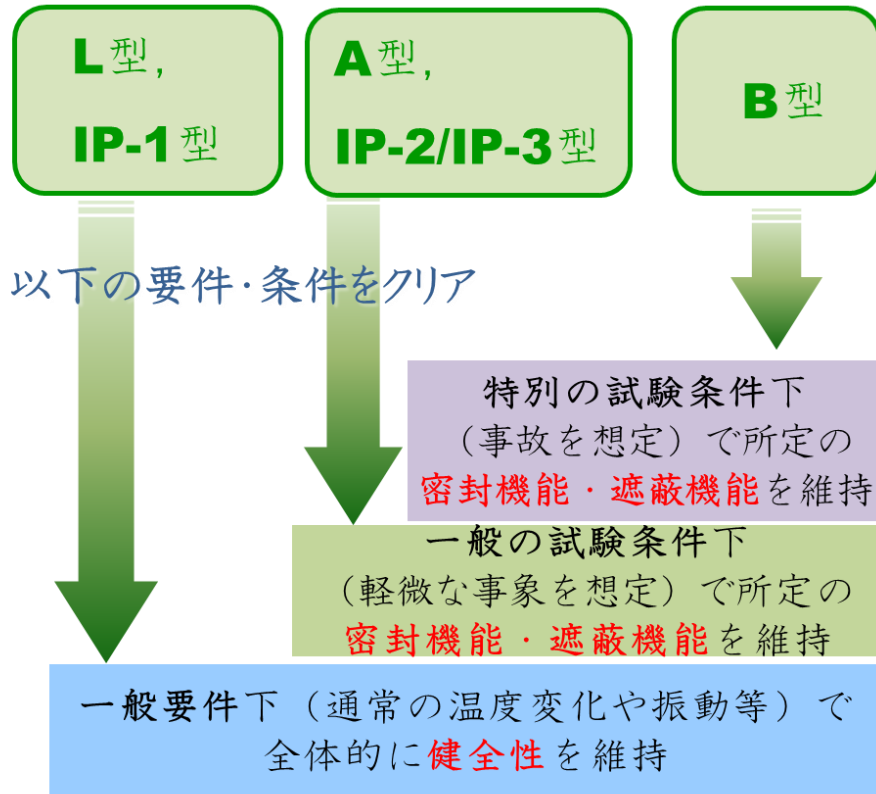
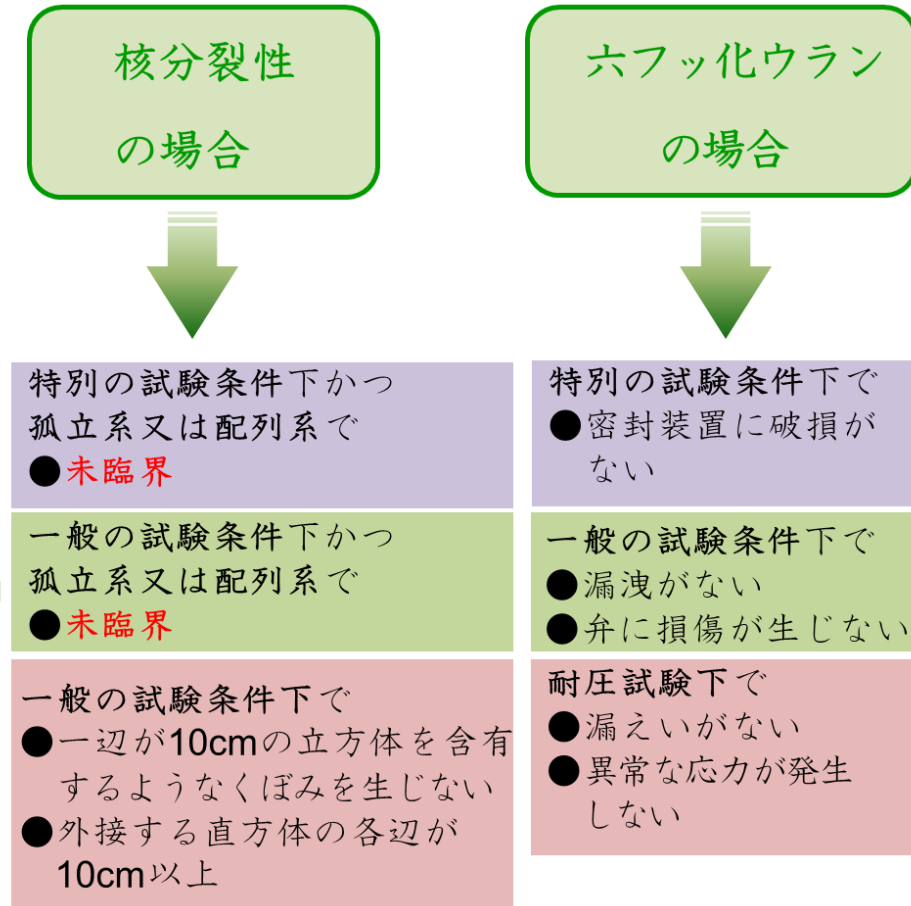


輸送物の機能要件

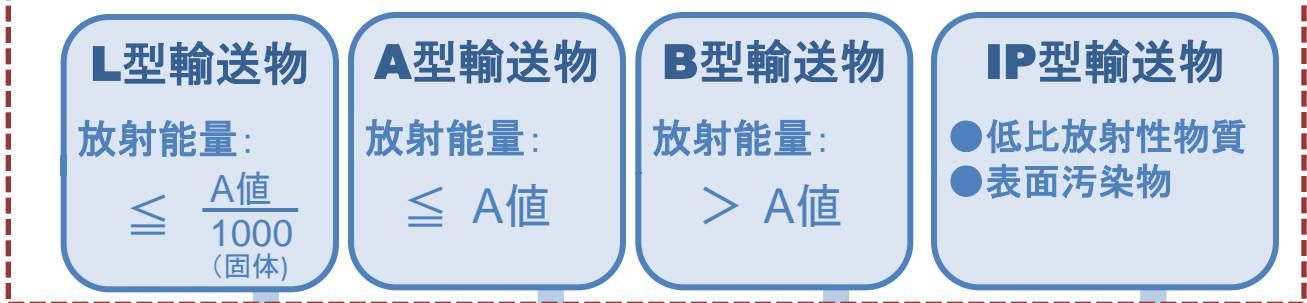


核燃料輸送物の追加機能要件

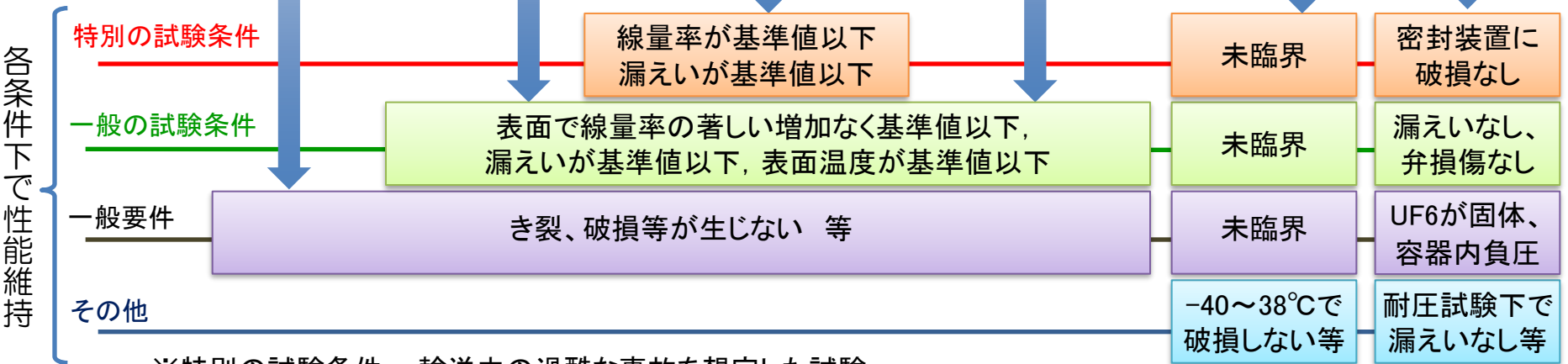


輸送物の機能要件(まとめ)

輸送物の区分



線量率	表面：5μSv/h以下	表面:2mSv/h以下、表面から1m:0.1mSv/h以下
表面密度	α核種で0.4Bq/cm ² 以下、低危険性α及びβ核種で4Bq/cm ² 以下	
表示 他	取扱いの容易さ、「放射性」の表示、輸送物の寸法 他	

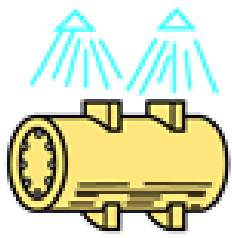


※特別の試験条件： 輸送中の過酷な事故を想定した試験
 一般の試験条件： 輸送中の軽微な事象を想定した試験
 一般要件： 通常輸送での温度変化、振動等を想定

一般の試験条件

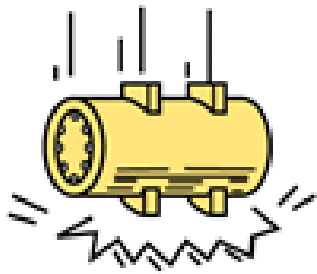
＜輸送中に軽微な事象が発生することを想定した試験＞

1. 水の吹き付け試験



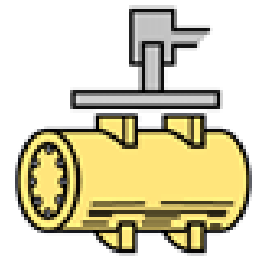
1時間に
50mmの雨量

2. 自由落下試験



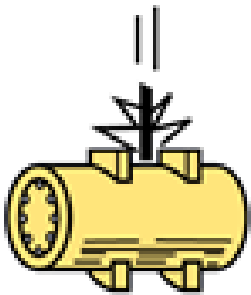
15トン以上は
0.3mの高さから落下

3. 積み重ね試験



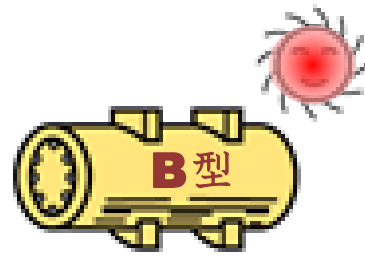
輸送物自重の
5倍で24時間

4. 貫通試験



6kg, 直径3.2cmの棒
を1mの高さから落下

5. 環境試験

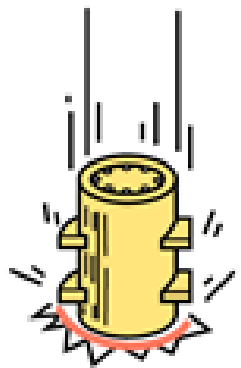


38°Cで一週間

特別の試験条件

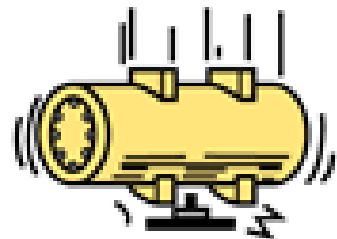
＜輸送中に**過酷な事故**に巻き込まれた場合を想定した試験＞

1. 落下試験-I



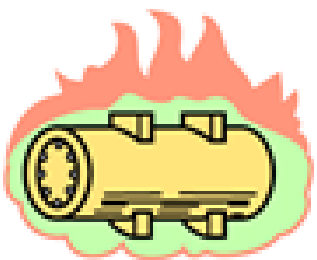
9mの
高さから
落下

2. 落下試験-II



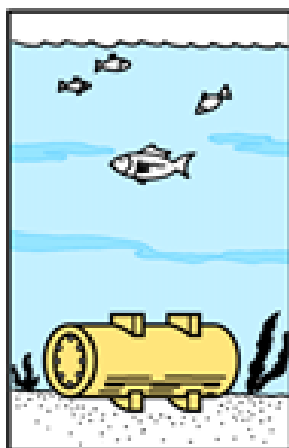
長さ**20cm**以上、
直径**15cm**の軟鋼丸棒
に**1m**の高さから落下

3. 耐火試験



800°Cで30分

4. 浸漬試験



15mの水中に**8時間**

※ **200m**の水中に**1時間**
(**A2**値の**10**万倍を超える輸送物)