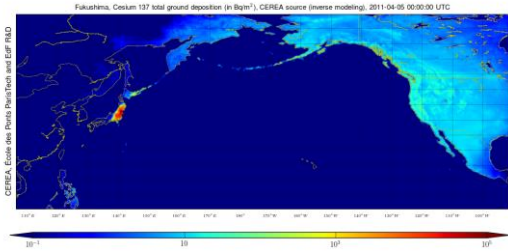
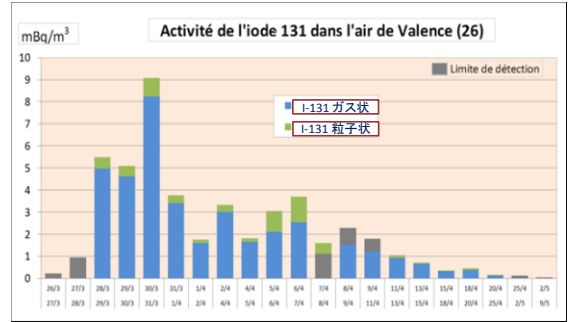


## 北半球に広がる汚染 (総 Cs137 降下量)



Map of ground deposition of caesium-137 for the Fukushima-Daichii accident (updated 20 June 2013).

福島第一原発からのヨウ素131がヴァランス(南フランス)で  
検出されたのが2011年3月18日~4月25日(mBq/m<sup>3</sup>).  
80%のヨウ素131がガス状。(CRIIRAD)



## 4号機の使用済み燃料プールの 底にあるCs-137

### 1331体の使用済み燃料集合体

そのうち完全な使用済み燃料集合体: 783体  
その平均燃焼度は39.5MWD/MTU

炉心にあった燃料で定期検査のために取り出していた集合体数: 548体  
その平均燃焼度は、取出し燃料の半分であったと仮定

その中には広島原爆に換算して  
1万4000発分のCs-137がある

A team from Project 47 is monitoring gamma radiation dose rate in Fukushima city using portable equipment provided by CRIIRAD (May 2<sup>nd</sup> 2011).



CRIIRAD / B. Chareyron

June 2012

5



CRIIRAD mission to Fukushima city (Japan)  
May 2011 with M Wataru Iwata



CRIIRAD / B. Chareyron



Moriai school  
Dose rate (1 m) : 2.0  $\mu$ Sv/h (left)  
and 1.5  $\mu$ Sv/h (right)

June 2012

8

