

ARAC

ARAC えいあーるえいしー

A t o m o s p h e r i c R e l e a s e A d v i s o r y C a p a b i l i t yの略。米国で原子力防災対策の整備の一環として、開発・整備された計算機システムの一つ。 A R A Cは、大気中の放射性物質の移流・拡散・沈着の解析等の機能を持つシステムである。計算モデルとしては、サイト周辺200km程度までの詳細計算を目的とした客観解析モデルによる気流計算コードMATHIEWと、P I C法を用いた数値解拡散計算コードA D P I C等を準備しており、世界規模の予測も可能としている。

---

<登録年月>

1998年01月

---

---