

瀬戸内沿岸海水中でのラドン・ラジウム核種の空間分布およびその影響要因  
Spatial distribution of radon ( $^{222}\text{Rn}$ ) and radium ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Ra}$ ) in the coastal seawater  
of Seto Inland Sea and its con

齋藤 光代<sup>1\*</sup>; 小野寺 真一<sup>2</sup>; 太田 朋子<sup>3</sup>; Guo Xinyu<sup>4</sup>; 武岡 英隆<sup>4</sup>; 大西 秀次郎<sup>4</sup>; 窪田 卓見<sup>5</sup>  
SAITO, Mitsuyo<sup>1\*</sup>; ONODERA, Shin-ichi<sup>2</sup>; OHTA, Tomoko<sup>3</sup>; GUO, Xinyu<sup>4</sup>; TAKEOKA, Hidetaka<sup>4</sup>; ONISHI, Hidejiro<sup>4</sup>;  
KUBOTA, Takumi<sup>5</sup>

<sup>1</sup> 岡山大, <sup>2</sup> 広島大, <sup>3</sup> 北大, <sup>4</sup> 愛媛大・CMES, <sup>5</sup> 京大炉

<sup>1</sup> Okayama Univ., <sup>2</sup> Hiroshima Univ., <sup>3</sup> Hokkaido Univ., <sup>4</sup> CMES, Ehime Univ., <sup>5</sup> KURRI, Kyoto Univ.

本研究では、瀬戸内海中央部の沿岸域を対象に海水中における放射性ラドン・ラジウム核種の空間分布を確認するとともに、その影響要因について検討することを目的とした。

\*本研究は、H24 年度クリタ水・環境科学振興財団（代表：齋藤光代）および H24 年度京都大学原子炉事件所共同利用研究（代表：小野寺真一）の支援により行われた。