

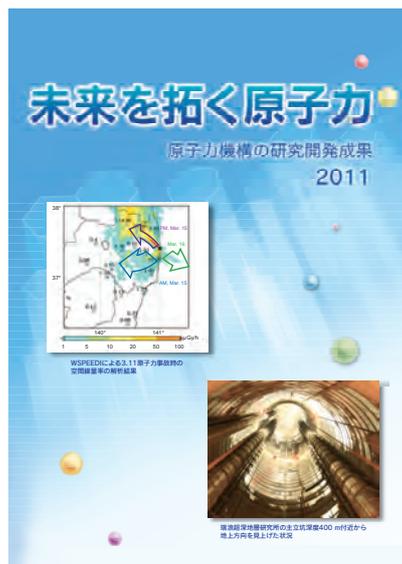
◆表紙デザインと画像◆

色彩は日本原子力研究開発機構のロゴマークに合わせた青を基調とし、澄んだ青空から光(明るい未来)が差し込む様子をイメージしました。デザイン要素に取り入れています「正六角形」は玄武すなわち亀の甲羅を表し、長寿のシンボルとして古来より尊ばれた紋様です。なお、高速増殖原型炉「もんじゅ」と高温工学試験研究炉「HTTR」の燃料体も正六角形です。

画像は、WSPEEDIによる空間線量率の解析結果(左上)と瑞浪超深地層研究所の主立坑深度400 m付近から地上方向を見上げた状況(右下)です。

前者は2011年3月15日から16日にかけての東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの放射性核種の大気拡散過程を推定したもので、発電所から北西方向で検出された高い空間線量率を良く再現しています(第7章概況, p.79)。

後者は、瑞浪超深地層研究所の主立坑です(直径6.5 m)。2010年度、主立坑は深度481.3 mまで掘削を行いました。写真は主立坑の深度400 m付近から地上方向を見上げた状況です(トピックス12-11, p.118)。



未来を拓く原子力 原子力機構の研究開発成果 2011

発行 2011年12月
編集・発行 独立行政法人 日本原子力研究開発機構

成果普及情報誌『未来を拓く原子力』編集委員会

委員長	大山 幸夫								
副委員長	板橋 慶造								
委員	和田 茂	鈴木 喜雄	綿引 優	及川 哲邦	香西 直文				
	森 貴正	沢 和弘	山本 博之	松橋 信平	菊池 満				
	平尾 和則	竹内 正行	山田 文昭	茂田 直孝	亀尾 裕				
	石井 哲朗	菊池 孝	高田 弘	大岡 誠	石原 正博				
	田中 拓	鳴海 一雅	見掛信一郎	吉田 英明					

印刷 いばらき印刷株式会社

■本誌及び内容についてのお問い合わせは、下記にお願いいたします。

独立行政法人 日本原子力研究開発機構
研究技術情報部 研究技術情報課

〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方白根2-4

TEL 029-282-6387

FAX 029-282-5920

e-mail ird-seika_shi@jaea.go.jp