

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 報告書名 | 平成 22(2010)年度 高温ガス炉プラントに関する研究報告書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 発行年月 | 平成 23(2011)年 3 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 概要   | <p>高温ガス炉の実用化検討に資する目的で、以下を実施した。</p> <p>(1) 有識者による講演・意見交換： 高温ガス炉の位置付けや活用面などを中心に、有識者 4 名による講演と意見交換を行なった。</p> <p>(2) 技術調査・研究： 高温ガス炉で得られる熱の利用について、非在来石油資源の回収への適用性の検討のために、①カナダで進められているオイルサンドの回収に必要とされる熱(温度、熱量)の現況を調査、②国際会議(「第 5 回高温ガス炉技術に関する国際会議(HTR2010)」(OECD/NEA 主催))での情報収集、参加者との情報交換を通じた最新の海外動向を把握した。</p>                                                                                                                                                              |
| 目次   | <p>はじめに</p> <p>関係者名簿</p> <p>I. 今年度の活動実績の概要</p> <p>II. 有識者による講演</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「低炭素社会における原子力」</li> <li>2. 「高温ガス炉の多様な利用」</li> <li>3. 「海とエネルギー」</li> <li>4. 「超高温ガス炉に関する研究開発の動向と今後の展開」</li> </ol> <p>III. 調査・研究</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国際交流</li> <li>2. 核熱利用関係調査 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 「カナダオイルサンドの開発状況」</li> <li>(2) 「日本の近未来の水素シナリオ」</li> </ol> </li> <li>3. 最新動向調査</li> </ol> <p>IV. まとめ</p> |