九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

コンクリート及び天然土壌におけるトリチウム移行挙動に関する研究

古市，和也

https://doi.org/10.15017/1866334

出版情報：九州大学，2017，博士（工学），課程博士
バージョン：
権利関係：

（様式６－２）

氏　　名	古市　和也
論　文　名	コンクリート及び天然土壌におけるトリチウム移行挙動に関する研究
論文調査委員	主　査　九州大学　准教授　片山　一成 副　査　九州大学　教授　深田　智 副　査　九州大学工学研究院　教授　出光　一哉 副　査　九州大学アイソトープ統合安全管理センター　准教授　杉原　真司

論　文　審　査　の　結　果　の　要　旨

本論文は、基礎的な実験を通じてコンクリート及び天然土壌におけるトリチウム移行現象の理解を深め、同位体交換反応を組み込んだこれまでにない移行モデルに基づく計算コードを開発し、トリチウム挙動予測の詳細計算を可能にしたものであり、核融合工学及び放射線安全工学の発展に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。