[様式８－1]

核燃料物質使用計画書

アルファ放射体実験室長　殿　　　　　　　　 　　　　　　　　　　　　年　 　月　 　日提出

フリガナ

提出者の所　属・氏　名

部門・講座担当者　印

下記の核燃料物質使用計画書を提出します。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用する核燃料物質 | 核種 | 化学形 | ３カ月使用数量  （年間予定使用量） | １日予定使用数量  （１日最大取扱量） |
|  |  | (g) | (g) |
| 使用者名 | ＊  （主使用者又は実験責任者に＊印を付けること。また、所外の方は所属を、  院生等は学年を明記して下さい。） | | | |
| 使用期間\* | 年　 　月　 　日　～　　　　　 年　　 3月　　31日 | | | |
| 使用の場所 | （以下から該当する番号を選んでください。） | | | |
| ①測定室　②第1化学実験室　③第2化学実験室　④第3化学実験室  ⑤第1物理実験室　⑥第2物理実験室　⑦第3物理実験室　⑧冶金実験室  ⑨3号館408号室　⑩極低温科学センター　⑪強磁場センター　⑫強磁場センター別館 | | | |
| 使用の目的及び  使用の方法 | （以下から該当する番号を選んでください。） | | | |
| 1.　トリウム、ウラン、プルトニウムの化学的研究  2.　中性子照射済天然ウラン及びトリウムの分離精製  3.　加速器利用による超ウラン元素の製造  4.　トリウム、ウラン合金・化合物の作製及びその物性の研究  5.　水熱合成法によるウラン酸化物の調製  6.　アルファ放射体標識薬剤によるがん治療の基礎研究  7.　トリウム229壊変特性の基礎研究  8.　メタルスカベンジャーによる液体シンチレータ検出器の低放射能化  9.　短寿命α線核種の合理的規制のためのデータ取得による安全性検証 | | | |
| 使用中の保管状況 | （以下から該当する番号を選んでください。） | | | |
| 1.　実験毎に貯蔵庫に戻す。  2.　装置内もしくは鍵の掛かった部屋に保管する。 | | | |
| 使用後の措置 | （以下から該当する番号を選んでください。） | | | |
| 1.　試料は貯蔵庫に戻す。  2.　廃棄物は可燃・不燃・難燃に分けて廃棄する。  3.　廃棄物は発生しない。 | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 核燃料物質使用計画書承認書 | | |
| 殿 | | 承認番号　　No　　－　　－ |
| 上記計画書の受付年月日　　　　　　年　　　月　　　日 | | 受付担当者　　　永井　満家 |
| 上記の核燃料物質の使用計画を承認します。使用に際しては、室長並びに管理担当者の  指示、注意事項を守り、安全に取扱って下さい。  承認年月日：　　　年　　月　　日  　　　　　　　　　　　　アルファ放射体実験室長・計量管理責任者　　　　藪　内　聖　皓　 印 | | |
| 年　　月　　日　　　　　　　　放射線安全管理責任者　　　　笠　田　竜　太 印 | | |
| 特記事項 |  | |

\*使用期間は1年ごとの更新となります。終了期間は自動的に年度末となります。