

# 平成30年8月31日 学研高山地区環境保全委員会配布資料

## 放射線実験施設縮小（工事）に伴うモニタリング再開について

資料2

### ・ 工事概要（2階立ての1階のみ使用に変更）

本学の放射線実験施設 2階建 1,382㎡（以下当施設）は、関係法令にもとづき適正な運用に努めているところです。近年、バイオサイエンスの研究に重要となる遺伝子発現やタンパク質リン酸化の解析については、放射性同位元素を使用しないイメージング装置を使った解析が多く行われるようになってきています。

放射性同位元素を使用する取込み実験などには当施設が不可欠ですが、当施設における実験使用者数と使用頻度も少なくなってきたことから**当施設を大幅に縮小（約半分）**することとしました。

このため、**放射性同位元素を使用するスペースを縮小し（1階のみ使用）**、残りの部分（2階）については有効活用として、一般的な実験スペースとして再配分するとともに、当施設の老朽化した設備の更新を行うことで、保守管理コスト・光熱費の縮減及び施設の長寿命化を実現します。

### ・ 工事期間

H29年12月～平成30年6月末完成

参考：原子力規制委員会による検査（平成30年6月12日、火）検査合格

生駒市消防本部による検査（平成30年6月13日、水）検査合格

本学の竣工検査（平成30年6月15日、金）検査合格～6月末（使用再開の準備期間）7月より使用開始

### ・ モニタリング再開について

生駒市との環境協定にもとづき、モニタリング（線量当量率測定結果報告）を適正に行い、毎月、生駒市に対し報告を行って来たところですが、工事に伴い停止期間ありましたが、工事完了に伴い再開致します。

モニタリング停止期間：平成30年2月～平成30年6月末日

モニタリング再開：平成30年7月～

参考：7月モニタリング結果は、平成30年8月8日に生駒市に送付済み。

平成29年～平成30年度 放射線実験施設改修スケジュール

内容	H29												H30								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
手続き関連	設計検討・書類作成					管理区域の一部解除申請							1階解除	1階改修工事			2階解除	完了報告		1階完成検査	
改修工事						設計・種算		公告		改札準備		開札		再公告		開札				2階改修	
モニタリング						1階停止(2階のみ計測)					計測停止					以降1階のみ					
運用面						1階使用不可					2階使用可能		2階使用不可			施設使用不可期間		1階使用可能			



赤枠「放射線実験施設」



赤枠「建物外観」



「建物内部」