

ISSN 0374-8715

近畿大学  
原子力研究所年報

Annual Report of Kindai University  
Atomic Energy Research Institute

Vol. 53

2016

Ann. Rept. Kindai  
Univ. Atomic  
Energy Res. Inst.

近畿大学原子力研究所

Kindai University Atomic Energy Research Institute  
3-4-1 Kowakae, Higashiosaka, Osaka 577-8502, JAPAN

# 近畿大学原子力研究所年報

Vol. 53 (2016)

## 目 次

### 巻 頭 言

臨界 55 年を迎えた近畿大学原子炉……………伊藤哲夫 …………… 1

### 総 説

東京電力福島第 1 原子力発電所事故から 5 年  
復興目的で取り組んだ環境の放射性セシウムを対象とした研究  
……………山西弘城 …………… 3

### 解 説

福島県における甲状腺がんについて……………松田外志朗 ……………13

### 総 説

低線量放射線リスク研究動向と放射線防護体系  
……………宮崎振一郎 ……………19

### 報 告

“オール近大”川俣町復興支援プロジェクトの歩み  
……………山西弘城、伊藤哲夫 …………… 29

### 資 料

放射線管理……………稲垣昌代、松田外志朗、若林源一郎、左近敦士、  
塩見信雄、瀧口千鶴子、山西弘城 ……………37

### 研究所だより

I 業績一覧 ……………65  
II 管理室報告 ……………74  
III 研修会等実施状況 ……………84

付 録 1 原子炉等利用に関する共同研究報告書 ……………89

付 録 2 平成 27 年度卒業研究発表会要旨 ……………101

付 録 3 原研 NEWS 第 15 号 (2017.2) ……………125

平成29年3月24日 刊行

近畿大学原子力研究所

〒577-8502 東大阪市小若江 3 丁目 4 - 1

電 話 (06) 4307-3095

---

印 刷 近畿大学 管理部 用度課 (出版印刷)

# Annual Report of University Atomic Energy Research Institute

Vol. 53 (2016)

## Contents

### Foreword

The 55th anniversary of the first criticality at Kindai University Reactor .....	Tetsuo Itoh.....	1
---	------------------	---

### Review

Five years has passed after TEPCO Fukushima Daiichi NPP accident Research of Environmental Radioactive Cesium for Reconstruction .....	Hirokuni Yamanishi .....	3
--	--------------------------	---

### Commentary

Thyroid cancer after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident .....	Toshiro Matsuda .....	13
--	-----------------------	----

### Review

Recent Developments in Low Dose Radiation Risk Research and Radiological Protection System .....	Shinichiro Miyazaki .....	19
--	---------------------------	----

### Report

Support Project for Reconstruction of Kawamata-machi by ALL KINDAI Cooperation .....	Hirokuni Yamanishi, Tetsuo Itoh .....	29
---	---------------------------------------	----

### Radiation Control Report

.....	Masayo INAGAKI, Toshiro MATSUDA, Genichiro WAKABAYASHI, Atsushi SAKON, Nobuo SHIOMI, Chizuko TAKIGUCHI, Hirokuni YAMANISHI .....	37
-------	---	----

Institute News .....		65
----------------------	--	----

Appendix 1 .....		89
------------------	--	----

Appendix 2 .....		101
------------------	--	-----

Appendix 3 .....		125
------------------	--	-----