

平成3年度 研究所だより

1. 口頭発表

- 1) 鳥取・三朝温泉地区におけるラドンの測定
森嶋彌重, 低レベル放射線の生物に与える影響に関する調査委員会 (1991年2月, 大阪)
- 2) 大阪地区における環境水中のトリチウム濃度
森嶋彌重, 古賀妙子, 河合 廣, 西脇 安, 松並忠男, 水質汚濁研究協会, 地下水汚染とその防止対策に関する研究集会 (1991年4月, 京都)
- 3) 琵琶湖生態圏における放射性セシウムの動向
森嶋彌重, 古賀妙子, 丹羽健夫, 伊藤哲夫, 近藤宗平, 第26回日本保健物理学会研究発表会 (1991年5月, 大阪)
- 4) 中国・高自然放射能地区を視察して
森嶋彌重, 第2回保健物理研究調査委員会 (関西原子力懇談会), (1991年6月, 大阪)
- 5) 中国・高自然放射能地区を視察して
森嶋彌重, 日中高自然放射能地区疫学調査・京都会議 (1991年6月, 京都)
- 6) 液体シンチレーションスペクトロメータによるラドンの測定
森嶋彌重, 古賀妙子, 近藤宗平, 白井千晶, 御船政明, 1991ラドンシンポジウム (1991年8月, 大阪)
- 7) 中国・高レベル自然放射能地区 (陽江) の線量測定
森嶋彌重, 古賀妙子, 河合 廣, 辰巳奇男, 袁鏞齡他3名, 第34回日本放射線影響学会研究発表会 (1991年11月, 東京)
- 8) 中国・高レベル自然放射能地区 (陽江) の線量測定
森嶋彌重, 辰巳奇男, 日中高放射能地区疫学調査・廣州会議 (1991年11月, 中国廣州)
- 9) 中国・高レベル自然放射能地区 (陽江) の線量測定
森嶋彌重, 辰巳奇男, 低線量放射線のリスク評価に関する研究会 (1991年12月, 京都)
- 10) 近畿大学原子力研究所における個人被ばく線量の推移
森嶋彌重, 古賀妙子, 稲垣昌代, 第5回保健物理研究調査委員会 (関西原子力懇談会), (1991年12月, 大阪)
- 11) 南大阪地区の表層水のトリチウム濃度
稲垣昌代, 宮村知字, 木村捷二郎, 日本保健物理学会第26回研究発表会 (1991年5月, 大阪)
- 12) Ta-Au 間の中性子共鳴相互干渉効果
小林捷平, 三木良太, 木村逸郎, 金沢 碧, 日本原子力学会1991年会 (1991年3月, 東大阪)
- 13) 人に優しい原子炉計測システム (視覚障害者のための原子炉計測・制御システム)
三木良太, 丹羽健夫, 柴田俊一, 次世代放射線計測システム研究会 (1991年10月, 東海村)
- 14) 人に優しい原子炉計測システム (視覚障害者のための原子炉計測・制御システム)
三木良太, 丹羽健夫, 柴田俊一, 研究炉の運転・管理及び改良に関する研究会 (1992年3月, 東海村)
- 15) CR-39 飛跡検出器による中性子ドシメトリ (VII)
米田 宏, 小田啓二, 三宅 寛, 山本淳治, 鶴田隆雄, 第51回応用物理学会学術講演会 (1990年9月, 盛岡)
- 16) Somatic Reversion of a Xantha-like Gene in Soybean by Fission Neutrons and X-rays
T. Itoh, S. Kondo, ASRR-III (The Third Asian Symposium on Research Reactor), (Nov, 1991,

平成3年度研究所だより

Ibaraki)

- 17) 核分裂中性子スペクトル計算の理論モデル
大澤孝明, 核データ研究会 (1991年11月, 東海)
- 18) 核分裂過程と廃棄物生成核種
大澤孝明, 核変換研究会 (1992年1月, 東海)

2. 論文発表

- 1) Tritium precipitation in European cities and in Osaka, Japan owing to the Chernobyl nuclear accident
T. Koga, H. Morishama, T. Niwa and H. Kawai, Journal of Radiation Research, **32**, 267~276 (1991)
- 2) Tritium precipitation in European cities and in Osaka, Japan owing to the Chernobyl nuclear accident
T. Koga, H. Morishama, T. Niwa and H. Kawai, Ann. Rept. Kinki Univ. Atomic Energy Res. Inst., **28**, 25~39 (1991)
- 3) Tritium Concentration of Groundwater in the Districts of Osaka, Japan
T. Koga, H. Morishama, T. Niwa and H. Kawai and T. Matsunami, Ann. Rept. Kinki Univ. Atomic Energy Res. Inst., **28**, 41~46 (1991)
- 4) 紫外線照射による二酸化炭素の有機物化
中村勝一, 近畿大学原子力研究所年報, **28**, 19~24 (1991)
- 5) Effect of Neutron Resonance between Ta and Au
K. Kobayashi, A. Yamanaka, S. Kanazawa, I. Kimura, R. Miki, T. Ohsawa and K. Hashimoto, Ann. Rept. Kinki Univ. Atomic Energy Res. Inst., **28**, 1~8 (1991)
- 6) 固体中の飛跡の計数による中性子線量当量の測定
鶴田隆雄, ESI (Electron Science Institute) -NEWS, **8**(4), 14~18 (1990)
- 7) Dose-equivalent Response CR-39 Track Detector for Personnel Neutron Dosimetry
K. Oda, T. Tsuruta, et al., Nucl. Instr. Meth. Phys. Res., **B61**, 302~308 (1991)
- 8) Somatic Reversion of a Xantha-like Gene in Soybean by Fast Neutrons and X-rays
T. Itoh and S. Kondo, J. Genet., **66**, 461~469 (1991)
- 9) 核分裂中性子線またはX線の照射をうけたイエギク *Chrysanthemum morifolium* Ram. における花色変異体の出現様相
池田秀雄, 渡邊重義, 脇屋祥子, 近藤宗平, 伊藤哲夫, 森本幸弘, 近畿大学原子力研究所年報, **28**, 9~18 (1991)
- 10) The genotoxicities of N-nitrosamines in *Drosophila melanogaster* in vivo: the correlation of mutagenicity in the wing spot test with the DNA damages detected by the DNA-repaired test
K. Fujikawa, Mutation Research, **252**, 119~128 (1991)
- 11) Representation of Fission Neutron Spectra by Non-equitemperature Madland-Nix Model
T. Ohsawa, Proc. of the Consultants' Mtg. on Nuclear Data for Neutron Emission in the Fission Process, 71~80 (1991)
- 12) Methods and Results of Evaluation on Nuclear Data for Thorium Cycle
T. Ohsawa and T. Shibata, Proc of the Indo-Japan Seminar on Thorium Utilization, 197~203 (1991)
- 13) Theoretical Models for Calculation of Fission Neutron Spectra
T. Ohsawa, Proc of the 1991 Symposium on Nuclear Data, 82~97 (1992)

- 14) Analysis of Fission Neutron Spectra by Non-Equilibrium Madland-Nix Model
T. Ohsawa and T. Shibata, Proc of an Int. Conf. on Nuclear Data for Sci. and Technol., 965~967 (1992)
- 15) Derivation of Consistent Reactivity Worth and Eigenvalue Separation from Space-Dependent Rod Worths on the Basis of Modal Approach
K. Hashimoto, T. Ohsawa, R. Miki and T. Shibata, Ann. nucl. Energy, **18**(6), 317~325 (1991)
- 16) 2次元増倍系における空間高次モードの計算
橋本憲吾, 仁科浩二郎, 日本原子力学会誌, **33**(9), 882~889 (1991)
- 17) Theoretical Analysis of Two-Detector Coherence Functions in Large Fast Reactor Assemblies
K. Hashimoto, K. Nishina, A. Tatematsu, T. Sanda and T. Yamamoto, J. Nucl. Sci. Technol., **28**(11), 1019~1028 (1991)

3. 著 書

- 1) 「変異原性, 遺伝毒性」(石館基編), 毒性試験講座12
藤川和男 (分担執筆), 地人書館, 東京 (1991)
- 2) 「医薬品の変異原性, 遺伝毒性」(祖父尼俊雄編), 続医薬品の開発第11巻
藤川和男 (分担執筆), 広川書店, 東京 (1991)

4. 報 告 書

- 1) 天然放射性核種の環境中移行に関する調査研究 (I)
森嶋彌重, 平成2年度委託研究成果報告書 (動力炉・核燃料開発事業団), (1991年5月)
- 2) 高純度ゲルマニウム検出器の特性試験
橋谷 博, 寺井那雄, 藤井幸一, 森嶋彌重, 近畿大学原子炉等共同研究経過報告書平成2年度, 53~55 (1991年, 5月)
- 3) 放射化分析の臨床医学への応用に関する基礎研究
大野 茂, 福士 清, 森嶋彌重, 古賀妙子, 本田嘉秀, 近畿大学原子炉等共同研究経過報告書平成2年度, 61~63 (1991年, 5月)
- 4) 広島原爆中性子線量再評価のための残留放射能測定
葉佐井博己, 岩谷和夫, 静間 清, 星 正治, 森嶋彌重, 近畿大学原子炉等共同研究経過報告書平成2年度, 65~67 (1991年, 5月)
- 5) 放射線管理
森嶋彌重, 古賀妙子, 久永小枝美, 三木良太, 他, 近畿大学原子力研究所年報, 28, 47~69 (1991年12月)
- 6) 保健物理を「市民」のものに
鶴田隆雄, KURRI-TR-347, **21・22** (1991)
- 7) Somatic Reversion of a Xantha-like Gene in Soybean by Fission Neutrons and X-rays
T. Itoh, S. Kondo, The Third Asian Symposium on Research Reactor, 317~324 (1991)
- 8) 核分裂中性子スペクトル計算モデルの改良
大澤孝明, 平成3年度日本原子力研究所委託研究報告書 (1992年2月)
- 9) ディカップリング特性解析法の検討
橋本憲吾, 平成2年度委託研究報告書 (1991年5月)

管 理 室

1. 原子炉施設およびトレーサー・加速器施設利用状況（平成3年度）

a) 原子炉施設およびトレーサー・加速器施設使用登録申請者数

(1) 使用登録申請者数

i) 教 員	原子力研究所	13名
	理工学部	9名
	薬学部	7名
	農学部	3名
	農学総合研究所	1名
ii) 職 員		5名
iii) 研修生		4名
iv) 学 生		59名
v) 学外派遣に伴う放射線管理対象者		2名

(2) 登録申請者内訳

i) 教 員

原子炉施設利用者	19名
核燃料物質利用者	15名
非密封放射性同位元素利用者	33名
密封放射性同位元素利用者	14名
加速器利用者	6名

ii) 学 生

原子炉施設利用者	18名
核燃料物質利用者	16名
非密封放射性同位元素利用者	73名
密封放射性同位元素利用者	13名
加速器利用者	9名

b) 平成3年度原子炉施設およびトレーサー・加速器施設学内共同利用登録申請一覧

1. 原子力研究所	森嶋 彌重	環境における放射性核種の挙動と分布に関する研究
2. 原子力研究所	古賀 妙子	環境放射線量当量測定に関する研究
3. 原子力研究所	古賀 妙子	原子炉一次冷却水系腐蝕の早期検知に関する研究
4. 原子力研究所	丹羽 健夫	固体飛跡検出器による中性子線量測定
5. 原子力研究所	丹羽 健夫	単結晶 TLD の研究
6. 原子力研究所	三木 良太	近畿大炉照射場の特性測定
7. 原子力研究所	近藤 嘉秀	加速器により製造された短寿命核種の測定と利用に関する研究
8. 原子力研究所	近藤 宗平	放射線による生物影響及び生物の成長過程の解析の研究
9. 原子力研究所	中村 勝一	Fricke 線量計による 速中性子・ γ 線混合 原子炉放射線のドジメトリー
10. 原子力研究所	柴田 俊一	結合炉の動特性に関する研究
11. 原子力研究所	柴田 俊一	近畿大学原子炉を用いた炉物理・炉工学の基礎研究
12. 原子力研究所	柴田 俊一	中学・高校教員のための原子炉実験・研修
13. 原子力研究所	柴田 俊一	教員のための原子炉実験・研修（土・日コース）

14.	理工学部原子炉工学科	本田 嘉秀	中性子ラジオグラフィーに関する基礎研究
15.	理工学部原子炉工学科	本田 嘉秀	環境における放射性核種 (^{67}Co , ^{125}I , ^{241}Am) の変換とその生物学的挙動
16.	理工学部原子炉工学科	合田 四郎	海洋堆積物中の微量元素の放射化学的分離
17.	理工学部原子炉工学科	日下部俊雄	2次元位置検出システムの開発
18.	理工学部原子炉工学科	渥美 寿雄	中性子照射した炭素系材料の水素同位体保持特性
19.	理工学部化学科	平木 敬三	微量元素の分析化学的、地球化学的研究
20.	薬学部	久保 道徳	生薬成分の生体機構に及ぼす影響
21.	薬学部	市田 成志	神経細胞の Ca^{2+} 動態と各種受容体との関係
22.	薬学部	桑島 博	セコイリド配糖体の生合成研究
23.	薬学部	小田 泰雄	レクチンによるリンパ球活性化作用について
24.	薬学部	秦 多恵子	中枢における各種受容体のストレスによる変化
25.	薬学部	三宅 義雅	α -マクログロブリンの細胞内取込み及び代謝
26.	薬学部	川畑 篤史	Kyotorphin 前駆体, L-Arginine の生理作用
27.	農学部水産学科	江口 充	微小プランクトンならびに水生細菌の基質取込み特性
28.	農学部農芸化学科	内海龍太郎	IL1 リセプター EnvZ のキメラリセプターの大腸菌内発現調節
29.	農学部食品栄養学科	重岡 成	Euglena 及び Chlamydomonas cDNA ライブラリー作製と酵素遺伝子のクローニング
30.	農学部食品栄養学科	光永 俊郎	種子の生理活性タンパク質について
31.	農学総合研究所	吉田 元信	細胞接着分子の機能証明および発現調節機構の解明
32.	理工学部原子炉工学科	辻 良夫	原子炉工学科 第4年次「原子力工学実験Ⅱ」
33.	理工学部原子炉工学科	合田 四郎	原子力工学実験(Ⅰ)〔放射化学(1)〕原子炉工学科3年
34.	理工学部原子炉工学科	合田 四郎	原子力工学実験(Ⅰ)〔放射化学(2)〕原子炉工学科3年
35.	原子力研究所	近藤 宗平	「放射化学実験」薬学部4年次

c) 平成3年度近畿大学原子炉等利用共同研究採択一覧

			年間利用 日数	共同 利用者 名
1.	名古屋大学工学部	中島 敬行	4日	3名
2.	京都大学原子炉実験所	辻本 忠	8日	10名
3.	京都大学原子炉実験所	小林 捷平	8日	5名
4.	摂南大学工学部	山田 澄	4日	2名
5.	早稲田大学理工学研究所	黒澤 龍平	8日	5名
6.	神戸商船大学商船学部	中島 雅	3日	3名
7.	大阪大学工学部	宮崎 慶次	5日	7名
8.	岐阜大学工学部	阪上 幸男	3日	2名
9.	島根県衛生公害研究所	寺井 邦雄	4日	3名
10.	大阪市立大学医学部	寺本 敬子	6日	3名
11.	北陸大学薬学部	山田 芳宗	4日	5名

平成3年度研究所だより

12.	京都大学医学部	武部 啓	分裂中性子に高感受性反応を示す生物実験系の検索	5日	5名
13.	慶応義塾大学医学部	橋本 省三	低出力原子炉 (UTR-KINKI) 放射線の生物学的影響に関する研究	5日	3名
14.	鳴門教育大学学校教育学部	米澤 義彦	速中性子による植物の染色体突然変異の研究	6日	6名
15.	京都大学放射線生物研究センター	佐々木正夫	核分裂中性子のエネルギー構造と生物学的効果に関する研究	4日	3名
16.	広島大学教育学部	池田 秀雄	近畿大学原子炉におけるイエギクの突然変異の研究	4日	3名
17.	東京大学理学部	嶋 昭紘	核分裂中性子による遺伝子損傷のメダカ特定座位法による研究	4日	3名

d) 原子炉施設等見学

平成3年4月15日	理工学部原子炉工学科4年生	82名
16日	理工学部原子炉工学科新入生	73名
24日	陝西機械学院 (中国)	4名
25日	東大阪西消防署	3名
5月24日	米国イリノイ大学	5名
25日	大阪科学技術センター	9名
6月4日	チュラロンコン大学	2名
5日	京都大学工学部	11名
11日	中国原子能科学研究院	1名
13日	日本原子力産業会議	2名
27日	京都府立南陽高等学校	41名
7月8日	坂出高等学校	2名
18日	大阪工業会	55名
19日	入試説明会	58名
8月26日	韓国大学柔道連盟	30名
29日	㈱日本コンラックス	4名
9月9日	立教大学原子力研究所	1名
21日	第1回キャンパス見学会	52名
24日	日本私学振興財団	2名
10月5日	第2回キャンパス見学会	68名
9日	近畿大学附属豊岡高等学校	287名
11月2日	日本私立大学協会	140名
3日	第3回キャンパス見学会	116名
23日	近畿大学附属新宮高等学校	85名
12月5日	理工学部原子炉工学科3年生	48名
7日	四天王寺高等学校	13名
12日	カナダ・カルガリー大学	1名
平成4年1月23日	近畿大学附属高等学校	12名
27日	中国衛生部工業衛生実験所	3名

2月10日	近畿大学附属高等学校	5名
24日	科学技術庁原子力局	1名
26日	Veronese Padua University (イタリア)	1名
3月30日	日本原子力研究所	1名
30日	静岡大学	3名

国内	26件	延	1,174名
国外	8件	延	47名

e) 原子炉施設、トレーサー・加速器施設立入者延数
(見学者および共同利用者は除く)

施設名	年 月										計		
	3年 4	5	6	7	8	9	10	11	12	4年 1		2	3
原子炉施設	102	106	142	122	77	70	98	109	81	62	73	103	1,145
トレーサー・ 加速器施設	41	107	119	151	57	127	190	155	155	124	131	56	1,413

f) 原子炉施設利用状況

i) 原子炉利用日数

共同利用 77日

学内利用 77日

154日

ii) 平成3年度共同利用状況

共同利用日数 77日 (延183人・日)

原子炉運転時間 359.97 hr

原子炉熱出力量 268.24 W・hr

iii) 平成3年度月別原子炉利用状況

年月	利用目的	運転時間 (hr)	出力量 (W・hr)	利用日数
3/4	特性測定	3.00	1.99	2
	中学・高校 教員研修会	4.46	0.62	2
	定期検査	3.01	1.61	1
	小計	10.47	4.22	5
5	照射利用	2.92	2.80	0
	特性測定	18.18	13.90	5
	学生実験	7.12	3.11	4
	中学・高校 教員研修会	4.32	2.19	2
	小計	32.54	22.00	11
6	照射利用	20.98	19.37	5
	特性測定	37.53	17.70	10
	学生実験	10.40	3.32	4
	中学・高校 教員研修会	5.87	2.42	4
	定期自主検査	3.18	1.13	2
	小計	77.96	43.94	25
7	照射利用	4.40	4.05	1
	特性測定	31.61	9.77	10
	学生実験	13.24	5.70	4
	中学・高校 教員研修会	7.36	2.65	3
	小計	56.61	22.17	18
8	照射利用	6.90	6.56	1
	特性測定	29.32	26.73	6
	中学・高校 教員研修会	6.23	2.73	3
	小計	42.45	36.02	10
9	照射利用	19.02	18.29	3
	特性測定	28.86	16.60	5
	学生実験	3.52	3.14	1
	定期自主検査	3.20	1.17	2
	小計	54.60	39.20	11
10	照射利用	11.13	10.12	4
	特性測定	36.93	26.65	8
	学生実験	10.53	9.45	3
	中学・高校 教員研修会	2.88	0.73	2
小計	61.47	46.95	17	

11	照射利用	7.70	7.17	2
	特性測定	59.56	46.38	10
	学生実験	5.68	5.16	2
	中学・高校 教員研修会	7.68	3.17	5
小計	80.62	61.88	19	
12	照射利用	20.79	18.87	5
	特性測定	25.73	0.12	5
	学生実験	6.83	6.07	3
小計	53.35	25.06	13	
4/1	照射利用	8.08	4.16	2
	特性測定	16.76	8.63	4
	学生実験	2.50	2.03	1
	定期自主検査	4.85	1.04	2
	小計	32.19	15.86	9
2	照射利用	39.18	35.10	7
	特性測定	10.27	8.27	2
	定期自主検査	1.03	0.15	1
	小計	50.48	43.52	10
3	特性測定	1.56	0.00	2
	中学・高校 教員研修会	3.80	0.53	2
	定期自主検査	5.17	1.27	2
	小計	10.53	1.80	6
	年間計	照射利用	141.10	126.49
特性測定	299.31	176.74	69	
学生実験	59.82	37.98	22	
中学・高校 教員研修会	42.60	15.04	23	
定期自主検査	17.43	4.76	9	
定期検査	3.01	1.61	1	
平成3年度合計		563.27	362.62	154

iv) 年度別原子炉利用状況

年 度	運 転 時 間 (hr)	累積運転時間 (hr)	熱 出 力 量 (W・hr)	累積熱出力量 (W・hr)
昭和36年度	31.958		1.1399	
37	343.022	374.980	27.5698	28.7097
38	584.290	959.270	54.8169	83.5266
39	925.854	1,885.124	79.5894	163.1160
40	367.214	2,252.338	25.0842	188.2002
41	286.475	2,538.813	19.2483	207.4485
42	320.072	2,858.885	26.8775	234.3260
43	212.454	3,071.339	12.9753	247.3013
44	204.900	3,276.239	10.8992	258.2005
45	220.327	3,496.566	15.8532	274.0537
46	311.318	3,807.884	22.7564	296.8101
47	261.204	4,069.088	21.2060	318.0161
48	201.033	4,270.121	13.8441	331.8602
49	175.367	4,445.488	127.8662	459.7264
50	846.065	5,291.553	729.7608	1,189.4872
51	968.888	6,260.441	858.8117	2,048.2989
52	920.999	7,181.440	804.1293	2,852.4282
53	775.268	7,956.708	666.0099	3,518.4381
54	985.669	8,942.377	873.5845	4,392.0226
55	1,071.402	10,013.779	939.5145	5,331.5371
56	1,057.149	11,070.928	906.2674	6,237.8045
57	764.972	11,835.900	571.2100	6,809.0145
58	703.232	12,539.132	507.2877	7,316.3022
59	886.238	13,425.370	720.0647	8,036.3669
60	735.382	14,160.752	558.5795	8,594.9464
61	588.461	14,749.213	425.6043	9,020.5507
62	644.670	15,393.883	474.7400	9,495.2907
63	552.455	15,946.338	397.2621	9,892.5528
平成元年度	534.77	16,481.108	381.11	10,273.6628
2	592.85	17,073.958	444.10	10,717.7628
3	563.27	17,637.228	362.62	11,080.3828

2. 平成3年度申請および報告一覧

平成3年4月3日	核燃料物質使用変更届	近大原研発	第1170号
25日	平成2年度下期放射線管理等報告書	"	第1171号
25日	平成2年度下期放射線業務従事者線量当量管理報告書	"	第1172号
25日	平成2年度下期放射線管理報告書	"	第1173号
25日	平成2年度第4・四半期放射性廃棄物等管理報告書	"	第1174号
25日	平成2年度放射性廃棄物等管理報告書	"	第1175号
5月27日	核燃料物質受払計画等報告書(0006)	"	第1176号
6月12日	核燃料物質受払計画等報告書(0001)	"	第1177号
7月16日	原子炉主任技術者選任・解任届	"	第1178号
23日	平成3年度第1・四半期放射性廃棄物等管理報告書	"	第1179号
10月24日	平成3年度上期放射線業務従事者線量当量管理報告書	"	第1180号

平成3年度研究所だより

24日	平成3年度上期放射線管理報告書	”	第1181号
24日	平成3年度第2・四半期放射性廃棄物等管理報告書	”	第1182号
24日	平成3年度上期放射線管理等報告書	”	第1183号
11月22日	核燃料物質受払計画等報告書(0002)	”	第1184号
22日	核燃料物質受払計画等報告書(0007)	”	第1185号
12月16日	核燃料物質実在庫量明細報告書(JZ-H 0055)	”	第1186号
16日	核燃料物質収支報告書(JZ-H 0056)	”	第1187号
16日	核燃料物質収支報告書(JZ-H 0057)	”	第1188号
16日	核燃料物質実在庫量供給当事国別明細報告書(I)(JZ-H 0006)	”	第1189号
16日	核燃料物質実在庫量明細報告書(JE-G 0034)	”	第1190号
16日	核燃料物質収支報告書(JE-G 0035)	”	第1191号
16日	核燃料物質実在庫量供給当事国別明細報告書(I)(JE-G 0007)	”	第1192号
平成4年1月10日	設備在庫報告書(JEGA 0005)	”	第1193号
20日	運転計画	”	第1194号
20日	RI施設定期検査申請書	”	第1195号
24日	平成3年度第3・四半期放射線廃棄物等管理報告書	”	第1196号
2月20日	原子炉施設定期検査申請書	”	第1197号

3. 許認可

- ① 原子炉施設定期検査合格証
平成3年4月22日 3安(原規)第92号
- ② RI施設定期検査合格証
平成4年3月30日 放検発3合第273号

4. 検査および査察等

平成3年4月3日～4日	原子炉施設定期検査 検査官：科学技術庁原子力安全局原子炉施設検査室 井上 義夫 氏・松月 正 氏
平成3年10月1日	原子炉施設保安規定遵守状況調査 調査官：科学技術庁原子力安全局原子炉規制課 角田 英之 氏・山本 行彦 氏
平成3年12月10日	国際原子力機関(IAEA)査察 査察官：国際原子力機関保障措置部 VICTOR SIREGAR 氏 科学技術庁原子力安全局保障措置課 菊池 則幸 氏
平成4年2月28日	RI施設定期検査 検査員：原子力安全技術センター 岡本 延夫 氏・古田純一郎 氏

5. 原子炉施設定期自主検査(保安規定第59条)

平成3年6月26日・27日	9月25日・26日
平成4年2月8日	3月12日・17日

6. 教育訓練等

- | | |
|-----------|---|
| 平成3年5月8日 | 管理区域立入者に対する教育訓練
トレーサー・加速器施設利用者（学生） |
| 5月9日 | 管理区域立入者に対する保安教育
原子炉施設利用者（教職員および学生） |
| 5月10日 | 健康診断・血液検査
管理区域立入者に対する教育訓練
トレーサー・加速器施設利用者（教職員および研修生） |
| 平成4年3月16日 | 防災訓練 |