

03

開発中の原子炉および研究炉等

03-04

研究炉等

03-04-08

我が国の研究炉の事故・故障・トラブル概要

03-04-08-01

日本の研究炉の事故・故障の推移（1982年度～2003年度）

<概要>

1982年度から2003年度に、わが国（日本）の試験研究用原子炉施設等で発生し報告された事故・故障の推移をまとめた。

<更新年月>

2004年06月 （本データは原則として更新対象外とします。）

<本文>

「[原子炉等規制法](#)」に基づき、1982年度から2003年度にかけて報告されたトラブルの推移を[表1](#)および[表2](#)に示す。これまでに起きた事故・故障は、いずれも国際評価尺度（1992年8月から、日本の[原子力施設](#)で運用）の評価レベル0（安全上重要でないが、安全に影響を与え得る事象）に相当している。

<関連タイトル>

[わが国の試験研究用および開発中の原子炉一覧（2003年12月）（03-04-01-02）](#)

[日本の試験研究炉等における放射線業務従事者被ばく管理状況の推移（2005年度まで）（03-04-07-01）](#)

<参考文献>

- （1）原子力安全委員会（編）：原子力安全白書、昭和58年版?昭和63年版、平成元年版-平成12年版、大蔵省印刷局
 - （2）原子力安全委員会（編）：原子力安全白書、平成13年版?平成15年版、財務省印刷局
 - （3）原子力安全委員会：原子力安全白書
-

表1 日本の試験研究用原子炉施設等のトラブル報告件数の推移

年 度 項 目		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	計
運 転 中	自動停止	4	1	3	5	—	1	2	2	2	1	2	3	3	2	—	2	4	4	5	—	2	3	51
	手動停止	2	—	1	1	—	—	2	—	1	—	2	—	1	1	—	—	—	3	2	2	2	—	20
運転停止中		4	3	—	—	1	2	3	2	—	1	—	—	—	—	3	2	—	2	1	—	—	—	24
そ の 他		—	1	—	1	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	10
合 計		10	5	4	7	1	3	8	6	3	2	4	4	4	3	3	4	4	10	8	3	5	4	105

(注) 原子炉等規制法に基づき報告があったもの。

下記の出典をもとに作成した。

[出典] 原子力安全委員会(編): 原子力安全白書、平成11年版、平成12年版、平成13年版、平成14年版、平成15年版、財務省印刷局

表2 日本の試験研究用原子炉等の施設別のトラブル報告件数の推移

施設名 \ 年度	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	計
原研 JMTR	2	2		1			2				1	1	1		1	1	1		1	1	2		17
原研 JRR-2	3		2		1			1		1			1		1								10
原研 JRR-3	2										1	1				1	1		1				7
原研 NSRR						1	1	1															3
原研 HTTR																		1	1			1	3
原研 FCA															1								1
原研 TCA																		1					1
原研 TRACY																		1					1
原子力船 むつ								1	2														3
サイクル機構 ふげん発電所	1		2	4		1	1	1	1	1	1	2	1			1	1	3	1	1	2	1	26
サイクル機構 常陽	1	1				1	1						1						1	1		1	8
サイクル機構 もんじゅ														2		1		1					4
京大原子炉* KUR	1			2			3				1			1				3	3		1	1	16
東大 弥生原子炉		1															1						2
武蔵工大炉								1															1
立教大原子炉		1																					1
原研・東海保管廃棄施設								1															1
合 計	10	5	4	7	1	3	8	6	3	2	4	4	4	3	3	4	4	10	8	3	5	4	105

(注)原研:日本原子力研究所、サイクル機構:核燃料サイクル開発機構

*京大原子炉:KUCA(臨界実験装置を含む)

原子炉等規制法に基づき報告があったもの。

下記の出典をもとに作成した。

[出典] 原子力安全委員会(編):原子力安全白書、平成11年版、平成12年版、平成13年版、平成14年版、平成15年版、財務省印刷局