

12

原子力施設の運転状況

12-03

試験研究用原子炉と研究開発段階の原子炉

12-03-03

試験研究用原子炉の従事者被ばく状況

12-03-03-14

平成4年度試験研究用原子炉における従事者被ばく状況

<概要>

試験研究用原子炉施設等における平成4年度の放射線業務従事者の線量当量は、いずれの原子炉施設においても線量当量限度（50mSv/年）を下まわっている。

<更新年月>

1998年05月（本データは原則として更新対象外とします。）

<本文>

原子炉設置者は、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」（以下、「原子炉等規制法」という。）に基づき、その原子炉に関する作業に従事する者の線量当量が、同法に基づく告示に定める線量当量限度（50mSv/年）を超えないように管理することが義務づけられている。

原子炉等規制法に基づいて、試験研究用原子炉施設及び研究開発段階にある原子炉施設（以下、「試験研究用原子炉施設等」という。）の設置者から提出された「放射線管理等報告書」及び行政上の通達に基づく「放射線業務従事者線量当量管理報告書」によると、試験研究用原子炉施設等における平成4年度の放射線業務従事者の線量当量は、表1に示すとうりであり、いずれの原子炉施設においても線量当量限度を下まわっている。

<関連タイトル>

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)

平成4年度試験研究用原子炉における事故・故障 (12-03-01-13)

放射線影響協会・放射線従事者中央登録センター (13-02-01-26)

<参考文献>

原子力安全委員会（編）：平成5年版 原子力安全白書 大蔵省印刷局（1994）

表1 試験研究用原子炉施設等における
放射線業務従事者の線量当量

(平成4年度)

区 分 事業所名		放射線業務従事者の線量当量分布(人)							放射線 業務従 事者数 計 (人)	総線量 当 量 (人・ mSv)	平均線 量当量 (mSv)
		5mSv 以下	5mSv を超え 15mSv 以下	15mSvを超え25mSv以下			25mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超え るもの			
				15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	小 計					
日本原子力研究所 東海研究所	所 員	396	1						397	30	0.1
	所 員 外	1,607	0						1,607	33	0.0
	計	2,003	1						2,004	62	0.0
日本原子力研究所 大洗研究所	所 員	125							125	5	0.1
	所 員 外	463							463	34	0.1
	計	588							588	39	0.1
日本原子力研究所 原子力船第一船	所 員	84							84	5	0.1
	所 員 外	168							168	15	0.1
	計	252							252	20	0.1
動力炉・核燃料開発事業団 大洗工学センター	所 員	168	1						169	22	0.1
	所 員 外	337	7						344	193	0.6
	計	505	8						513	215	0.4
動力炉・核燃料開発事業団 新型転換炉ふげん発電所	所 員	189	6						195	257	1.3
	所 員 外	1,426	189						1,615	2,639	1.6
	計	1,615	195						1,810	2,896	1.6
動力炉・核燃料開発事業団 高速増殖炉もんじゅ建設所	所 員	149							149	0	0.0
	所 員 外	97							97	0	0.0
	計	246							246	0	0.0
東京大学工学部附属 原子力工学研究施設	所 員	44							44	2	0.0
	所 員 外	5							5	0	0.0
	計	49							49	2	0.0
武蔵工業大学原子力研究所	所 員	20							20	2	0.0
	所 員 外	19							19	0	0.0
	計	39							39	2	0.0
立教大学原子力研究所	所 員	13							13	3	0.2
	所 員 外	0							0	0	-
	計	13							13	3	0.2
京都大学原子炉実験所	所 員	138							138	1	0.1
	所 員 外	24							24	0	0.0
	計	162							162	1	0.1
近畿大学原子力研究所	所 員	41							41	0	0.0
	所 員 外	0							0	0	-
	計	41							41	0	0.0
(株)東芝総合研究所 原子力技術研究所	所 員	20							20	0	0.0
	所 員 外	2							2	0	0.0
	計	22							22	0	0.0
(株)東芝総合研究所 エネルギー機器研究所	所 員	25							25	0	0.0
	所 員 外	22							22	0	0.0
	計	47							47	0	0.0
日立製作所エネルギー 研究所王禅寺分室	所 員	1							1	0	0.0
	所 員 外	1							1	0	0.0
	計	2							2	0	0.0
日立ニュークリア エンジニアリング(株) 王禅寺事業所	所 員	2							2	0	0.0
	所 員 外	0							0	0	-
	計	2							2	0	0.0
総 計	所 員	1,415	8						1,423	325	0.2
	所 員 外	4,171	196						4,367	2,914	0.7
	計	5,586	204						5,790	3,239	0.6

注) 表中の「0」、「0.0」の違いは、

総線量当量欄 「0」：0又は0.5未満を示す。

平均線量当量欄「0.0」：0.05未満を示す。

〔出典〕原子力安全委員会(編)：平成5年版 原子力安全白書