

②研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

施設名	放射線業務 従事者の 区分	線量分布 (人)					
		5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下
日本原子力研究開発機構 原子炉廃止措置 研究開発センター	社員	105	0	0	0	0	0
	その他	352	0	0	0	0	0
	合計	457	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構 高速増殖炉原型炉もんじゅ	社員	390	0	0	0	0	0
	その他	988	0	0	0	0	0
	合計	1,378	0	0	0	0	0
総合計	社員	495	0	0	0	0	0
	その他	1,340	0	0	0	0	0
	合計	1,835	0	0	0	0	0

③加工施設

施設名	放射線業務 従事者の 区分	線量分布 (人)					
		5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下
(株) グローバル・ ニュークリア・フュエル・ ジャパン	社員	235	0	0	0	0	0
	その他	159	0	0	0	0	0
	合計	394	0	0	0	0	0
三菱原子燃料 (株)	社員	275	0	0	0	0	0
	その他	59	0	0	0	0	0
	合計	334	0	0	0	0	0
原子燃料工業 (株) 東海事業所	社員	176	0	0	0	0	0
	その他	39	0	0	0	0	0
	合計	215	0	0	0	0	0
原子燃料工業 (株) 熊取事業所	社員	130	0	0	0	0	0
	その他	79	0	0	0	0	0
	合計	209	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構 ウラン濃縮原型プラント	社員	69	0	0	0	0	0
	その他	131	0	0	0	0	0
	合計	200	0	0	0	0	0
日本原燃 (株) 濃縮・埋設事業所 (加工施設)	社員	211	0	0	0	0	0
	その他	395	0	0	0	0	0
	合計	606	0	0	0	0	0
総合計	社員	1,096	0	0	0	0	0
	その他	862	0	0	0	0	0
	合計	1,958	0	0	0	0	0

線 量 分 布 (人)						総 線 量 (人・Sv)	平 均 線 量 (mSv)	最 大 線 量 (mSv)
30mSv を超え 35mSv 以下	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える	合 計			
0	0	0	0	0	105	0.02	0.2	3.7
0	0	0	0	0	352	0.09	0.3	4.6
0	0	0	0	0	457	0.11	0.2	4.6
0	0	0	0	0	390	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	988	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	1,378	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	495	0.02	0.0	3.7
0	0	0	0	0	1,340	0.09	0.1	4.6
0	0	0	0	0	1,835	0.11	0.1	4.6

線 量 分 布 (人)						総 線 量 (人・Sv)	平 均 線 量 (mSv)	最 大 線 量 (mSv)
30mSv を超え 35mSv 以下	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える	合 計			
0	0	0	0	0	235	0.01	0.1	1.5
0	0	0	0	0	159	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	394	0.01	0.1	1.5
0	0	0	0	0	275	0.00	0.0	0.6
0	0	0	0	0	59	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	334	0.00	0.0	0.6
0	0	0	0	0	176	0.02	0.1	1.2
0	0	0	0	0	39	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	215	0.02	0.1	1.2
0	0	0	0	0	130	0.01	0.1	0.6
0	0	0	0	0	79	0.00	0.0	0.1
0	0	0	0	0	209	0.01	0.0	0.6
0	0	0	0	0	69	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	131	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	200	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	211	0.00	0.0	0.4
0	0	0	0	0	395	0.00	0.0	0.1
0	0	0	0	0	606	0.00	0.0	0.4
0	0	0	0	0	1,096	0.04	0.0	1.5
0	0	0	0	0	862	0.00	0.0	0.1
0	0	0	0	0	1,958	0.04	0.0	1.5

④再処理施設

施設名	放射線業務 従事者の 区分	線量分布(人)					
		5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下
日本原子力研究開発機構 再処理施設	社員	366	0	0	0	0	0
	その他	801	0	0	0	0	0
	合計	1,167	0	0	0	0	0
日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	社員	1,221	0	0	0	0	0
	その他	4,552	0	0	0	0	0
	合計	5,773	0	0	0	0	0
総合計	社員	1,587	0	0	0	0	0
	その他	5,353	0	0	0	0	0
	合計	6,940	0	0	0	0	0

⑤廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設

施設名	放射線業務 従事者の 区分	線量分布(人)					
		5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (廃棄物埋設施設)	社員	91	0	0	0	0	0
	その他	248	0	0	0	0	0
	合計	339	0	0	0	0	0
日本原燃(株) 再処理事業所 (廃棄物管理施設)	社員	181	0	0	0	0	0
	その他	998	0	0	0	0	0
	合計	1,179	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構 廃棄物埋設施設	社員	/	/	/	/	/	/
	その他	/	/	/	/	/	/
	合計	/	/	/	/	/	/
日本原子力研究開発機構 廃棄物管理施設	社員	33	0	0	0	0	0
	その他	158	0	0	0	0	0
	合計	191	0	0	0	0	0
総合計	社員	305	0	0	0	0	0
	その他	1,404	0	0	0	0	0
	合計	1,709	0	0	0	0	0

線 量 分 布 (人)						総 線 量 (人・Sv)	平 均 線 量 (mSv)	最 大 線 量 (mSv)
30mSv を超え 35mSv 以下	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える	合 計			
0	0	0	0	0	366	0.02	0.1	3.5
0	0	0	0	0	801	0.07	0.1	4.1
0	0	0	0	0	1,167	0.09	0.1	4.1
0	0	0	0	0	1,221	0.00	0.0	0.3
0	0	0	0	0	4,552	0.04	0.0	2.0
0	0	0	0	0	5,773	0.04	0.0	2.0
0	0	0	0	0	1,587	0.02	0.0	3.5
0	0	0	0	0	5,353	0.11	0.0	4.1
0	0	0	0	0	6,940	0.13	0.0	4.1

線 量 分 布 (人)						総 線 量 (人・Sv)	平 均 線 量 (mSv)	最 大 線 量 (mSv)
30mSv を超え 35mSv 以下	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える	合 計			
0	0	0	0	0	91	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	248	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	339	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	181	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	998	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	1,179	0.00	0.0	0.0
/	/	/	/	/	/	/	/	/
0	0	0	0	0	33	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	158	0.01	0.0	0.5
0	0	0	0	0	191	0.01	0.0	0.5
0	0	0	0	0	305	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	1,404	0.01	0.0	0.5
0	0	0	0	0	1,709	0.01	0.0	0.5

表9 平成28年度 放射線業務従事者の線量（試験研究用等原子炉施設）

事業所名	区分	放射線業務従事者の線量分布（人）						平成28年度			平成27年度				
		5mSv以下	5mSvを超え15mSv以下	15mSvを超え20mSv以下	20mSvを超え25mSv以下	25mSvを超え50mSv以下	50mSvを超えるもの	放射線業務従事者計（人）	総線量（人mSv）	平均線量（mSv）	放射線業務従事者計（人）	総線量（人mSv）	平均線量（mSv）		
日本原子力研究開発機構	原子力科学研究所	所員	289	0	0	0	0	0	289	2	0.0	314	16	0.1	* 2
		所員外	670	0	0	0	0	0	670	9	0.0	601	13	0.0	
		計	959	0	0	0	0	0	959	11	0.0	915	29	0.0	
	大洗研究開発センター（北地区）	所員	129	0	0	0	0	0	129	0	0.0	121	0	0.0	* 2
		所員外	370	0	0	0	0	0	370	4	0.0	450	0	0.0	
	計	499	0	0	0	0	0	499	4	0.0	571	0	0.0		
大洗研究開発センター（南地区）	所員	115	0	0	0	0	0	115	3	0.0	100	3	0.0	* 2	
	所員外	387	0	0	0	0	0	387	26	0.1	362	24	0.1		
	計	502	0	0	0	0	0	502	29	0.1	462	27	0.1		
むつ事務所	所員	17	0	0	0	0	0	17	0	0.0	22	0	0.0		
	所員外	37	0	0	0	0	0	37	0	0.0	33	0	0.0		
	計	54	0	0	0	0	0	54	0	0.0	55	0	0.0		
東京大学大学院工学系研究科原子力専攻	所員	53	0	0	0	0	0	53	0	0.0	54	0	0.0	* 3	
	所員外	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計	53	0	0	0	0	0	53	0	0.0	54	0	0.0		
京都大学原子炉実験所	所員	174	0	0	0	0	0	174	10	0.1	174	14	0.1	* 3	
	所員外	222	0	0	0	0	0	222	0	0.0	178	0	0.0		
	計	396	0	0	0	0	0	396	10	0.0	352	14	0.0		
立教大学原子力研究所	所員	3	0	0	0	0	0	3	0	0.0	4	0	0.0		
	所員外	20	0	0	0	0	0	20	0	0.0	26	0	0.0		
	計	23	0	0	0	0	0	23	0	0.0	30	0	0.0		
東京都市大学原子力研究所	所員	9	0	0	0	0	0	9	0	0.0	10	0	0.0		
	所員外	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計	9	0	0	0	0	0	9	0	0.0	10	0	0.0		
近畿大学原子力研究所	所員	33 [16]	0	0	0	0	0	33 [16]	0	0.0	35 [18]	0	0.0	* 4	
	所員外	3	0	0	0	0	0	3	0	0.0	3	0	0.0		
	計	36 [16]	0	0	0	0	0	36 [16]	0	0.0	38 [18]	0	0.0		
関東芝	研究炉管理センター	所員	18	0	0	0	0	0	18	0	0.0	17	0	0.0	
		所員外	49	0	0	0	0	0	49	0	0.0	51	0	0.0	
		計	67	0	0	0	0	0	67	0	0.0	68	0	0.0	
原子力技術研究所	所員	15	0	0	0	0	0	15	1	0.0	19	1	0.1	* 3	
	所員外	54	0	0	0	0	0	54	0	0.0	51	0	0.0		
	計	69	0	0	0	0	0	69	1	0.0	70	1	0.0		
關日立製作所王禰寺センタ	所員	3	0	0	0	0	0	3	0	0.0	3	0	0.0	* 5	
	所員外	4	0	0	0	0	0	4	0	0.0	17	0	0.0		
	計	7	0	0	0	0	0	7	0	0.0	20	0	0.0		
小計	所員	858	0	0	0	0	0	858	15	0.0	873	34	0.0		
	所員外	1,816	0	0	0	0	0	1,816	39	0.0	1,772	37	0.0		
	計	2,674	0	0	0	0	0	2,674	55	0.0	2,645	71	0.0		

- * 1：「放射線業務従事者の線量分布」欄における「-」は、放射線業務従事者の該当者がいないことを示す。
- * 2：日本原子力研究開発機構原子力科学研究所、大洗研究開発センター（北地区）、大洗研究開発センター（南地区）の放射線業務従事者のうち、原子炉施設及び核燃料物質使用施設の両方の放射線業務従事者に該当する者については、原子炉施設の放射線業務従事者として計上されている。
- * 3：東京大学大学院工学系研究科原子力専攻、京都大学原子炉実験所、関東芝原子力技術研究所の放射線業務従事者のうち、原子炉施設及び核燃料物質使用施設両方の放射線業務従事者に該当する者については、原子炉施設及び核燃料物質使用施設の放射線業務従事者としてそれぞれに計上されている。（重複計上）
- * 4：近畿大学原子力研究所の{}内は近畿大学理工学部学生のうち卒業研究のため原子炉施設を利用する人数を内数で記入。
- * 5：關日立製作所王禰寺センタでは平成28年度にドラム缶総点検がなかったため放射線業務従事者は減少した。

(注) 本表の見方は次のとおり。(表10-12も同様)

- (1) 「所員」は、当該事業所の職員等を示し、「所員外」は請負業者等を示す。
- (2) 「総線量」については、小数点以下第1位を四捨五入して集計した。「0.0」は、0.5人mSv未満を示す。
- (3) 「平均線量」については、小数点以下第2位を四捨五入して集計した。「0.0」は、0.05mSv未満を示す。

表 1.1 平成 28 年度 放射線業務従事者の線量 (核燃料物質使用施設)

事業所名	区分	放射線業務従事者の線量分布 (人)						平成 28 年度			平成 27 年度		
		5mSv 以下	5mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える もの	放射線 業務 従事者 計 (人)	総線量 (人mSv)	平均 線量 (mSv)	放射線 業務 従事者 計 (人)	総線量 (人mSv)	平均 線量 (mSv)
日本原子力研究開発機構	原子力科学研究所	所員	136	0	0	0	0	136	3	0.0	141	12	0.1
		所員外	288	0	0	0	0	288	9	0.0	263	53	0.2
		計	424	0	0	0	0	424	12	0.0	404	65	0.2
	核燃料サイクル工学研究所	所員	330	0	0	0	0	330	19	0.1	353	18	0.1
		所員外	913	0	0	0	0	913	182	0.2	954	180	0.2
		計	1,243	0	0	0	0	1,243	201	0.2	1,307	198	0.2
大洗研究開発センター (北地区)	所員	62	0	0	0	0	62	0	0.0	80	0	0.0	
	所員外	90	0	0	0	0	90	0	0.0	134	0	0.0	
	計	152	0	0	0	0	152	0	0.0	214	0	0.0	
大洗研究開発センター (南地区)	所員	67	0	0	0	0	67	4	0.1	68	8	0.1	
	所員外	243	0	0	0	0	243	5	0.0	265	5	0.0	
	計	310	0	0	0	0	310	9	0.0	333	13	0.0	
人形峠環境技術センター	所員	72	0	0	0	0	72	0	0.0	79	0	0.0	
	所員外	186	0	0	0	0	186	0	0.0	187	0	0.0	
	計	258	0	0	0	0	258	0	0.0	266	0	0.0	
東京大学大学院工学系研究科原子力専攻	所員	(50)	(0)	(0)	(0)	(0)	(50)	(0)	(0.0)	(54)	(0)	(0.0)	
	所員外	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	計	(50)	(0)	(0)	(0)	(0)	(50)	(0)	(0.0)	(54)	(0)	(0.0)	
京都大学原子炉実験所	所員	(21)	(0)	(0)	(0)	(0)	(21)	(2.1)	(0.1)	(23)	(1.9)	(0.1)	
	所員外	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	計	(21)	(0)	(0)	(0)	(0)	(21)	(2.1)	(0.1)	(23)	(1.9)	(0.1)	
放射線医学総合研究所	所員	/	/	/	/	/	/	/	/	107	0	0.0	
	所員外	/	/	/	/	/	/	/	/	106	1	0.0	
	計	/	/	/	/	/	/	/	/	213	1	0.0	
産業技術総合研究所 つくば中央第二事業所	所員	/	/	/	/	/	/	/	/	10	0	0.0	
	所員外	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	
	計	/	/	/	/	/	/	/	/	10	0	0.0	
核燃料物質利用センター	東海保障措置センター	所員	48	0	0	0	0	48	5	0.1	52	5	0.1
		所員外	50	0	0	0	0	50	0	0.0	51	0	0.0
		計	98	0	0	0	0	98	5	0.1	103	5	0.0
	六ヶ所保障措置センター	所員	34	0	0	0	0	34	0	0.0	34	0	0.0
		所員外	183	0	0	0	0	183	0	0.0	165	0	0.0
		計	217	0	0	0	0	217	0	0.0	199	0	0.0
原子燃料工業㈱ 東海事業所	所員	155	0	0	0	0	155	8	0.1	187	21	0.1	
	所員外	20	0	0	0	0	20	0	0.0	71	1	0.0	
	計	175	0	0	0	0	175	8	0.0	258	22	0.1	
日本核燃料開発㈱	所員	53	0	0	0	0	53	17	0.3	49	18	0.4	
	所員外	142	0	0	0	0	142	46	0.3	141	43	0.3	
	計	195	0	0	0	0	195	63	0.3	190	61	0.3	
ニュークリア・デベロップメント㈱	所員	49	0	0	0	0	49	7	0.1	45	1	0.0	
	所員外	81	0	0	0	0	81	6	0.1	83	11	0.1	
	計	130	0	0	0	0	130	12	0.1	128	13	0.1	
㈱東芝 原子力技術研究所	所員	17	0	0	0	0	17	0	0.0	15	0	0.0	
	所員外	49	0	0	0	0	49	0	0.0	42	0	0.0	
	計	66	0	0	0	0	66	0	0.0	57	0	0.0	
小計	所員	1,023	0	0	0	0	1,023	62	0.1	1,220	83	0.1	
	所員外	2,245	0	0	0	0	2,245	248	0.1	2,462	294	0.1	
	計	3,268	0	0	0	0	3,268	310	0.1	3,682	377	0.1	

* 1 : 「放射線業務従事者の線量分布」欄における「-」は、放射線業務従事者の該当者がいないことを示す。
 * 2 : 日本原子力研究開発機構原子力科学研究所、大洗研究開発センター (北地区)、大洗研究開発センター (南地区) の放射線業務従事者は、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律施行令」第 4 1 条に該当する核燃料物質使用施設のうち、原子炉施設としての規制も併せて受ける施設に従事する者を除く。
 * 3 : 東京大学大学院工学系研究科原子力専攻においては、全ての放射線業務従事者は原子炉施設及び核燃料物質使用施設の両方の放射線業務従事者であることから、小計から差し引いている。
 * 4 : 平成 27 年 4 月 27 日に産業技術総合研究所つくば中央第二事業所が、平成 27 年 6 月 24 日に放射線医学総合研究所が、平成 28 年 8 月 18 日に原子燃料工業 (株) 東海事業所が、平成 28 年 12 月 9 日に東京大学大学院工学系研究科原子力専攻が「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律施行令」第 4 1 条の非該当施設となった。平成 27 年度の値は、産業技術総合研究所つくば中央第二事業所は該当月の月末、放射線医学総合研究所は平成 27 年 9 月の月末に集計した値である。又平成 28 年度の値は、原子燃料工業 (株) 東海事業所は平成 28 年 4 月 1 日から同年 8 月 18 日までの期間について同年 8 月末までの情報に基づいて集計した値、東京大学大学院工学系研究科原子力専攻は平成 28 年 4 月 1 日から同年 12 月 9 日までの期間に集計した値について同年 12 月末の情報に基づいて集計した値である。
 * 5 : 京都大学原子炉実験所においては、全ての核燃料物質使用施設の放射線業務従事者は原子炉施設の放射線業務従事者であることから、小計から差し引いている。
 * 6 : 原子燃料工業㈱東海事業所は、加工施設にも該当しており、全ての放射線業務従事者は核燃料物質使用施設及び加工施設両方の放射線業務従事者である。