

②研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

(単位：本相当)

施設名		平成	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
		18年度									
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	当該年度の発生量	562	462	573	888	844	635	604	406	443	227
	当該年度の減少量	728	808	541	730	636	738	516	721	403	193
	施設内減量	728	808	541	730	636	738	516	721	403	193
	施設外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	19,252	18,906	18,938	19,096	19,304	19,201	19,289	18,974	19,014	19,048
	貯蔵設備容量	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉 もんじゅ	当該年度の発生量	320	232	236	584	532	256	180	164	352	308
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	施設内減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	施設外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	3,380	3,612	3,848	4,432	4,964	5,220	5,400	5,564	5,916	6,224
	貯蔵設備容量	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000
合 計	当該年度の発生量	882	694	809	1,472	1,376	891	784	570	795	535
	当該年度の減少量	728	808	541	730	636	738	516	721	403	193
	施設内減量	728	808	541	730	636	738	516	721	403	193
	施設外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	22,632	22,518	22,786	23,528	24,268	24,421	24,689	24,538	24,930	25,272
	貯蔵設備容量	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500

## ③加工施設

(単位：本相当)

施設名		平成	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
		18年度									
(株) グローバル・ ニュークリア・ フュエル・ ジャパン	当該年度の発生量	296	1,673	1,739	1,775	1,296	755	190	276	245	159
	当該年度の減少量	1,003	551	669	834	643	308	205	168	98	58
	年度末の保管量	14,608	15,730	16,800	17,741	18,394	18,841	18,826	18,934	19,081	19,181
	貯蔵設備容量	18,460	20,250	21,550	23,200	23,200	24,800	24,800	24,800	24,800	24,800
三菱原子燃料(株)	当該年度の発生量	1,134	749	961	1,116	875	1,034	883	573	0	323
	当該年度の減少量	1,048	796	1,072	1,040	910	1,022	1,113	714	0	251
	年度末の保管量	10,648	10,601	10,490	10,566	10,531	10,543	10,313	10,172	10,172	10,244
	貯蔵設備容量	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600
原子燃料工業(株) 東海事業所	当該年度の発生量	834	638	627	493	378	268	253	152	175	127
	当該年度の減少量	380	398	466	424	340	220	276	182	179	154
	年度末の保管量	5,874	6,114	6,275	6,344	6,382	6,430	6,408	6,378	6,374	6,347
	貯蔵設備容量	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500
原子燃料工業(株) 熊取事業所	当該年度の発生量	691	390	348	428	401	295	746	603	259	171
	当該年度の減少量	172	1	70	226	288	257	32	366	77	191
	年度末の保管量	6,219	6,608	6,886	7,088	7,201	7,239	7,953	8,190	8,372	8,353
	貯蔵設備容量	7,500	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520
日本原子力研究 開発機構 ウラン濃縮原型プラント	当該年度の発生量	48	43	0	27	0	13	1	20	3	10
	当該年度の減少量	0	103	0	0	0	27	0	0	0	0
	年度末の保管量	613	553	553	580	580	566	567	587	590	600
	貯蔵設備容量	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (加工施設)	当該年度の発生量	224	77	252	190	1,004	147	346	232	106	990
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	4,456	4,533	4,785	4,974	5,978	6,125	6,471	6,703	6,809	7,799
	貯蔵設備容量	6,700	6,700	6,700	6,700	9,900	9,900	16,900	16,900	16,900	16,900
合 計	当該年度の発生量	3,227	3,570	3,927	4,029	3,954	2,512	2,419	1,856	788	1,780
	当該年度の減少量	2,603	1,849	2,277	2,524	2,181	1,834	1,626	1,430	354	654
	年度末の保管量	42,418	44,139	45,789	47,293	49,066	49,744	50,538	50,964	51,398	52,524
	貯蔵設備容量	53,560	59,370	60,670	62,320	65,520	67,120	74,120	74,120	74,120	74,120

④再処理施設

(単位：本相当)

施設名	平成 18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度		
日本原子力研究 開発機構 再処理施設	当該年度の発生量	424	423	381	343	393	197	223	251	391	355	*12
	当該年度の減少量	0	52	228	144	152	104	112	116	120	208	
	年度末の保管量	81,389	81,760	81,913	82,112	82,353	82,446	82,557	82,692	82,963	83,110	
	貯蔵設備容量	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	
日本原燃（株） 再処理事業所 （再処理施設）	当該年度の発生量	6,109	4,503	1,771	7,821	7,761	6,183	2,398	5,786	3,078	1,601	*14
	当該年度の減少量	0	0	0	5,552	5,808	0	4	3,092	258	449	
	年度末の保管量	16,101	20,604	22,375	24,644	26,597	32,780	35,173	37,868	40,687	41,839	
	貯蔵設備容量 *13	74,750	74,750	74,750	74,750	74,750	75,180	75,180	88,680	88,680	88,680	
合 計	当該年度の発生量	6,533	4,926	2,152	8,164	8,154	6,380	2,621	6,037	3,469	1,956	
	当該年度の減少量	0	52	228	5,696	5,960	104	116	3,208	378	657	
	年度末の保管量	97,490	102,364	104,288	106,756	108,950	115,226	117,730	120,560	123,650	124,949	
	貯蔵設備容量	177,210	177,210	177,210	177,210	177,210	177,640	177,640	191,140	191,140	191,140	

\*12：ガラス固化体を除く。なお、平成27年度末までにガラス固化体は貯蔵設備容量420本に対して256本が保管されている。

\*13：貯蔵設備容量には、廃樹脂貯槽（約190m<sup>3</sup>×3基、約80m<sup>3</sup>×2基、約120m<sup>3</sup>×1基、）分の4,250本相当分を含む。

\*14：他に低レベル放射性固体廃棄物のせん断被覆片等が、1,000ℓドラムで貯蔵設備容量2,000本相当に対して219本保管されている。

なお、平成27年度末までにガラス固化体は貯蔵設備容量3,195本に対して346本が保管されている。

\*15：廃棄物整理のために平成21年度に第1低レベル廃棄物貯蔵建屋から搬出し、平成22年度に第1低レベル廃棄物貯蔵建屋に搬入した1,280本相当については、平成21年度の減少量又は平成22年度の発生量には含まれておらず、平成21年度末及び平成22年度末の保管量に含まれている。

⑤廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設

(単位：本相当)

施設名		平成 18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (廃棄物埋設施設)	当該年度の発生量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	貯蔵設備容量	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
日本原燃(株) 再処理事業所 (廃棄物管理施設)	当該年度の発生量	44	120	172	56	96	144	264	248	432	356
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	100	300	312	564	440
	年度末の保管量	664	784	956	1,012	1,108	1,152	1,116	1,052	920	836
	貯蔵設備容量	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
日本原子力研究 開発機構 廃棄物埋設施設	当該年度の発生量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	当該年度の減少量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	年度末の保管量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	貯蔵設備容量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日本原子力研究 開発機構 廃棄物管理施設	当該年度の発生量	(13) 426	(35) 517	(10) 336	(97) 343	(11) 239	(47) 286	(4) 68	(17) 205	(158) 459	(31) 286
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	(518) 27,640	(553) 28,157	(563) 28,493	(660) 28,836	(671) 29,075	(718) 29,361	(722) 29,429	(739) 29,634	(897) 30,093	(928) 30,379
	貯蔵設備容量	42,795	42,795	42,795	42,795	42,795	42,795	42,795	42,795	42,795	42,795
合 計	当該年度の発生量	470	637	508	399	335	430	332	453	891	642
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	100	300	312	564	440
	年度末の保管量	28,304	28,941	29,449	29,848	30,183	30,513	30,545	30,686	31,013	31,215
	貯蔵設備容量	44,075	44,075	44,075	44,075	44,075	44,075	44,075	44,075	44,075	44,075

\*16：貯蔵設備はない。

\*17：( )の数値は当該施設からの発生量で下段の数値の内数。下段の数値は廃棄物管理施設での管理量合計を示す。

⑥廃止措置中の原子炉施設(再掲)

(単位：本相当)

施設名		平成 18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
日本原子力発電(株) 東海発電所*18	当該年度の発生量	799	2,167	2,000	1,253	780	648	959	1,579	334	364
	当該年度の減少量	795	1,770	2,012	1,233	748	680	905	1,531	634	240
	発電所内減量*5	639	1,678	1,784	1,233	748	680	825	1,531	634	240
	発電所外減量	156	92	228	0	0	0	80	0	0	0
	年度末の保管量	996	1,393	1,381	1,401	1,433	1,401	1,455	1,503	1,203	1,327
	貯蔵設備容量	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
中部電力(株) 浜岡原子力発電所*19 (3,4号機の値を含む)	当該年度の発生量	4,280	3,736	5,300	5,444	5,284	3,632	4,908	4,803	5,080	5,340
	当該年度の減少量	3,682	3,282	5,880	5,712	5,664	4,040	4,956	4,084	5,544	5,601
	発電所内減量	2,602	2,202	4,800	4,632	4,464	2,840	3,756	4,084	4,344	4,361
	発電所外減量	1,080	1,080	1,080	1,080	1,200	1,200	1,200	0	1,200	1,240
	年度末の保管量	35,584	36,038	35,458	35,190	34,810	34,402	34,354	35,073	34,609	34,348
	貯蔵設備容量	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000
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*20	当該年度の発生量	562	462	573	888	844	635	604	406	443	227
	当該年度の減少量	728	808	541	730	636	738	516	721	403	193
	施設内減量	728	808	541	730	636	738	516	721	403	193
	施設外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	19,252	18,906	18,938	19,096	19,304	19,201	19,289	18,974	19,014	19,048
	貯蔵設備容量	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500

\*18：平成13年より解体工事を開始し、現在原子炉領域以外の撤去作業中。

\*19：平成21年11月より解体工事準備期間（燃料搬出、除染等）、平成28年2月より原子炉領域周辺設備解体撤去期間に入っている。

\*20：平成20年に廃止措置計画の認可を受け、燃料搬出、放射能レベルの低い施設の解体撤去作業中。