

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	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
		19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	462	573	888	844	635	604	406	443	227	217
	当該年度の減少量	808	541	730	636	738	516	721	403	193	188
	施設内減量	808	541	730	636	738	516	721	403	193	188
	施設外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	18,906	18,938	19,096	19,304	19,201	19,289	18,974	19,014	19,048	19,077
	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	232	236	584	532	256	180	164	352	308	328
	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	3,612	3,848	4,432	4,964	5,220	5,400	5,564	5,916	6,224	6,552
	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	694	809	1,472	1,376	891	784	570	795	535	545
	当該年度の減少量	808	541	730	636	738	516	721	403	193	188
	施設内減量	808	541	730	636	738	516	721	403	193	188
	施設外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	22,518	22,786	23,528	24,268	24,421	24,689	24,538	24,930	25,272	25,629
	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	28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	1,673	1,739	1,775	1,296	755	190	276	245	159	73
	当該年度の減少量	551	669	834	643	308	205	168	98	58	49
	年度末の保管量	15,730	16,800	17,741	18,394	18,841	18,826	18,934	19,081	19,181	19,207
	貯蔵設備容量	20,250	21,550	23,200	23,200	24,800	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	749	961	1,116	875	1,034	883	573	0	323	491
	当該年度の減少量	796	1,072	1,040	910	1,022	1,113	714	0	251	590
	年度末の保管量	10,601	10,490	10,566	10,531	10,543	10,313	10,172	10,172	10,244	10,145
	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	638	627	493	378	268	253	152	175	127	108
	当該年度の減少量	398	466	424	340	220	276	182	179	154	186
	年度末の保管量	6,114	6,275	6,344	6,382	6,430	6,408	6,378	6,374	6,347	6,269
	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	390	348	428	401	295	746	603	259	171	60
	当該年度の減少量	1	70	226	288	257	32	366	77	191	49
	年度末の保管量	6,608	6,886	7,088	7,201	7,239	7,953	8,190	8,372	8,353	8,364
	貯蔵設備容量	11,520	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	43	0	27	0	13	1	20	3	10	0
	当該年度の減少量	103	0	0	0	27	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	553	553	580	580	566	567	587	590	600	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	77	252	190	1,004	147	346	232	106	990	427
	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	4,533	4,785	4,974	5,978	6,125	6,471	6,703	6,809	7,799	8,225
	貯蔵設備容量	6,700	6,700	6,700	9,900	9,900	16,900	16,900	16,900	16,900	16,900
合 計	当該年度の発生量	3,570	3,927	4,029	3,954	2,512	2,419	1,856	788	1,780	1,159
	当該年度の減少量	1,849	2,277	2,524	2,181	1,834	1,626	1,430	354	654	874
	年度末の保管量	44,139	45,789	47,293	49,066	49,744	50,538	50,964	51,398	52,524	52,810
	貯蔵設備容量	59,370	60,670	62,320	65,520	67,120	74,120	74,120	74,120	74,120	74,120

④再処理施設

(単位：本相当)

施設名		平成 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	28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	423	381	343	393	197	223	251	391	355	342
	当該年度の減少量	52	228	144	152	104	112	116	120	208	176
	年度末の保管量	81,760	81,913	82,112	82,353	82,446	82,557	82,692	82,963	83,110	83,274
	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	4,503	1,771	7,821	7,761	6,183	2,398	5,786	3,078	1,601	4,972
	当該年度の減少量	0	0	5,552	5,808	0	4	3,092	258	449	3,972
	年度末の保管量	20,604	22,375	24,644	26,597	32,780	35,173	37,868	40,687	41,839	42,839
	貯蔵設備容量 *15	74,750	74,750	74,750	74,750	75,180	75,180	88,680	88,680	88,680	88,680
合 計	当該年度の発生量	4,926	2,152	8,164	8,154	6,380	2,621	6,037	3,469	1,956	5,314
	当該年度の減少量	52	228	5,696	5,960	104	116	3,208	378	657	4,148
	年度末の保管量	102,364	104,288	106,756	108,950	115,226	117,730	120,560	123,650	124,949	126,113
	貯蔵設備容量	177,210	177,210	177,210	177,210	177,640	177,640	191,140	191,140	191,140	191,140

\*14：ガラス固化体を除く。なお、平成28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272本が保管されている。

\*15：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。

\*16：他に低レベル放射性固体廃棄物のせん断被覆片等が、1,000%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28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。

\*17：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	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
		19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	120	172	56	96	144	264	248	432	356	60
	当該年度の減少量	0	0	0	0	100	300	312	564	440	0
	年度末の保管量	784	956	1,012	1,108	1,152	1,116	1,052	920	836	896
	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	(35) 517	(10) 336	(97) 343	(11) 239	(47) 286	(4) 68	(17) 205	(158) 459	(31) 286	(39) 199
	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	(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	(967) 30,578
	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	637	508	399	335	430	332	453	891	642	259
	当該年度の減少量	0	0	0	0	100	300	312	564	440	0
	年度末の保管量	28,941	29,449	29,848	30,183	30,513	30,545	30,686	31,013	31,215	31,474
	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

\*18：貯蔵設備はない。

\*19：( )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 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	28年度
中部電力(株) 浜岡原子力発電所*20 (3,4,5号機の値を含む)	当該年度の発生量	3,736	5,300	5,444	5,284	3,632	4,908	4,803	5,080	5,340	4,976 (38)
	当該年度の減少量	3,282	5,880	5,712	5,664	4,040	4,956	4,084	5,544	5,601	3,327 (0)
	発電所内減量	2,202	4,800	4,632	4,464	2,840	3,756	4,084	4,344	4,361	3,327 (0)
	発電所外減量	1,080	1,080	1,080	1,200	1,200	1,200	0	1,200	1,240	0 (0)
	年度末の保管量	36,038	35,458	35,190	34,810	34,402	34,354	35,073	34,609	34,348	35,997 (378)
	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
	当該年度の発生量	3,235	4,444	4,086	5,388	3,963	4,209	4,299	4,888	4,978	4,302
関西電力(株) 美浜発電所*21 (3号機の値を含む)	当該年度の減少量	3,544	3,729	3,715	4,759	4,219	4,750	4,085	5,710	6,583	4,514
	発電所内減量	2,344	2,369	2,515	3,399	2,779	2,806	3,581	3,710	3,583	2,850
	発電所外減量	1,200	1,360	1,200	1,360	1,440	1,944	504	2,000	3,000	1,664
	年度末の保管量	27,181	27,897	28,267	28,896	28,640	28,100	28,313	27,491	25,887	25,675
	貯蔵設備容量	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
	当該年度の発生量	4,128	3,350	3,286	3,984	3,461	3,276	2,960	3,291	4,222	3,778
	中国電力(株) 島根原子力発電所*21 (2号機の値を含む)	当該年度の減少量	3,373	3,462	4,074	2,767	3,596	3,877	3,107	1,971	575
発電所内減量		2,333	3,462	2,794	2,767	2,316	3,261	2,499	1,971	575	2,433
発電所外減量		1,040	0	1,280	0	1,280	616	608	0	0	0
年度末の保管量		27,399	27,287	26,499	27,716	27,581	26,980	26,833	28,153	31,800	33,145
貯蔵設備容量		35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	45,500	45,500
当該年度の発生量		2,242	3,266	4,140	5,362	5,359	5,170	5,430	4,348	3,981	3,766
九州電力(株) 玄海原子力発電所*21 (2,3,4号機の値を含む)		当該年度の減少量	402	641	923	2,275	3,791	6,113	6,896	2,790	2,652
	発電所内減量	402	641	923	1,955	3,351	5,073	6,088	2,790	2,652	3,275
	発電所外減量	0	0	0	320	440	1,040	808	0	0	0
	年度末の保管量	29,216	31,841	35,058	38,145	39,713	38,770	37,304	38,862	40,191	40,682
	貯蔵設備容量	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000
	当該年度の発生量	2,167	2,000	1,253	780	648	959	1,579	334	364	1,980
	日本原子力発電(株) 東海発電所*22	当該年度の減少量	1,770	2,012	1,233	748	680	905	1,531	634	240
発電所内減量*6		1,678	1,784	1,233	748	680	825	1,531	634	240	1,996
発電所外減量		92	228	0	0	0	80	0	0	0	0
年度末の保管量		1,393	1,381	1,401	1,433	1,401	1,455	1,503	1,203	1,327	1,311 (1,187)
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
当該年度の発生量		2,321	2,884	3,033	3,482	5,621	3,016	3,833	8,289	3,119	4,754
日本原子力発電(株) 敦賀発電所*21 (2号機の値を含む)		当該年度の減少量	1,333	2,468	1,948	2,024	3,592	3,107	5,256	9,184	2,915
	発電所内減量	1,333	2,084	1,948	2,024	3,400	3,107	5,256	9,184	2,915	5,732
	発電所外減量	0	384	0	0	192	0	0	0	0	1,440
	年度末の保管量	65,121	65,537	66,622	68,080	70,109	70,018	68,595	67,700	67,904	65,486
	貯蔵設備容量	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000
	当該年度の発生量	462	573	888	844	635	604	406	443	227	217
	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*23	当該年度の減少量	808	541	730	636	738	516	721	403	193
施設内減量		808	541	730	636	738	516	721	403	193	188
施設外減量		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
年度末の保管量		18,906	18,938	19,096	19,304	19,201	19,289	18,974	19,014	19,048	19,077
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

\*20: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。

\*21:平成29年4月19日に廃止措置計画の認可を受けた。

\*22: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。

\*23: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。

\*24:( )内には、当該欄中の数量等のうち平成21年11月18日以降に1,2号機の廃止措置に伴い発生した放射性固体廃棄物の数量を内数で示す。

\*25:( )内には、解体廃棄物の数量1,187本相当(雑固体ドラム缶27本、雑固体その他1,160本相当)を内数で示す。