

参考資料5．放射性固体廃棄物（固体廃棄物貯蔵庫）の年度別管理状況

実用発電用原子炉施設

(単位：本相当)

発電所名		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	29年度	
北海道電力(株)	当該年度の発生量	845	796	884	825	667	820	864	1,204	776	834	
	当該年度の減少量	801	30	1	95	182	164	15	128	204	348	
	泊発電所	発電所内減量	65	30	1	95	182	164	15	128	204	348
		発電所外減量	736	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	5,799	6,564	7,446	8,176	8,661	9,318	10,167	11,244	11,817	12,303	
	貯蔵設備容量	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	
東北電力(株)	当該年度の発生量	5,320	4,532	7,097	3,128	6,296	3,100	2,232	2,268	2,244	3,140	
	当該年度の減少量	3,012	5,540	6,637	3,604	6,044	2,412	1,108	648	756	2,272	
	女川原子力発電所	発電所内減量	2,052	4,900	6,317	3,604	6,044	1,972	1,108	152	756	2,272
		発電所外減量	960	640	320	0	0	440	0	496	0	0
	年度末の保管量	27,616	26,608	27,068	26,592	26,844	27,532	28,656	30,276	31,764	32,632	
	貯蔵設備容量	30,000	30,000	30,000	30,000	30,132	30,132	55,488	55,488	55,488	55,488	
東北電力(株)	当該年度の発生量	2,144	2,028	1,164	1,168	392	984	576	668	456	488	
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	東通原子力発電所	発電所内減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	4,668	6,696	7,860	9,028	9,420	10,404	10,980	11,648	12,104	12,592	
	貯蔵設備容量	9,000	9,000	9,000	9,120	18,360	18,360	18,360	18,360	18,360	18,360	
東京電力HD(株)	当該年度の発生量	16,626	16,938	15,215						280	528	
	当該年度の減少量	14,549	13,615	14,092						0	0	
	福島第一原子力発電所	発電所内減量	12,629	10,607	10,636						0	0
		発電所外減量	1,920	3,008	3,456						0	0
	年度末の保管量	181,370	184,693	185,816	185,816	185,816	185,816	185,816	185,816	186,096	186,624	
	貯蔵設備容量	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	
東京電力HD(株)	当該年度の発生量	2,302	2,471	2,397	71	1,191	1,173	555	515	394	418	
	当該年度の減少量	3,021	1,285	3,472	0	0	8	0	0	0	287	
	福島第二原子力発電所	発電所内減量	1,021	1,285	1,472	0	0	8	0	0	0	287
		発電所外減量	2,000	0	2,000	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	17,199	18,385	17,310	17,381	18,572	19,737	20,292	20,807	21,201	21,332	
	貯蔵設備容量	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	
東京電力HD(株)	当該年度の発生量	2,083	4,224	3,387	3,141	4,525	3,359	2,911	2,462	2,400	886	
	当該年度の減少量	53	56	40	2,066	5,007	4,747	4,249	2,136	2,951	793	
	柏崎刈羽原子力発電所	発電所内減量	53	56	40	2,066	3,607	3,147	2,561	2,136	1,687	793
		発電所外減量	0	0	0	0	1,400	1,600	1,688	0	1,264	0
	年度末の保管量	24,408	28,576	31,923	32,998	32,516	31,128	29,790	30,116	29,565	29,658	
	貯蔵設備容量	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	
中部電力(株)	当該年度の発生量	5,300	5,444	5,284	3,632	4,908	4,803	5,080	5,340	4,976 (40)	3,634 (58)	
	当該年度の減少量	5,880	5,712	5,664	4,040	4,956	4,084	5,544	5,601	3,331 (0)	3,408 (0)	
	浜岡原子力発電所	発電所内減量	4,800	4,632	4,464	2,840	3,756	4,084	4,344	4,361	3,331 (0)	2,448 (0)
		発電所外減量	1,080	1,080	1,200	1,200	1,200	0	1,200	1,240	0 (0)	960 (0)
	年度末の保管量	35,458	35,190	34,810	34,402	34,354	35,073	34,609	34,348	35,993 (402)	36,219 *5 (400)	
	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	

*4

*1：前年度末累積保管量に当該年度発生量を加え、かつ、当該年度減少量を減じた量と一致しないのは、換算後の端数処理による。

*2：平成28年6月30日に訂正報告があり、東日本大震災の影響のため、当該年度の第3四半期までの集計値としていたが、保管量の見直しを行い平成23年3月10日までの集計値とした。また、平成23-27年度の保管量は平成22年度の保管量を記載している。

*3：東日本大震災の影響のため、事業者において評価中であったが、平成25年4月26日に報告あり。

*4：（ ）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。

*5：算出方法見直しにより平成28年度より減少。

(単位：本相当)

発電所名		平成	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
		20年度									
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	当該年度の発生量	1,000	1,162	1,388	1,364	1,080	1,008	1,848	1,520	1,844	984
	当該年度の減少量	768	476	1,056	648	868	980	1,760	1,556	2,160	384
	発電所内減量	368	476	576	648	388	500	1,200	1,076	1,200	384
	発電所外減量	400	0	480	0	480	480	560	480	960	0
	年度末の保管量	4,516	5,202	5,534	6,250	6,462	6,490	6,578	6,542	6,226	6,826
	貯蔵設備容量	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
関西電力(株) 美浜発電所	当該年度の発生量	4,444	4,086	5,388	3,963	4,209	4,299	4,888	4,978	4,302	5,000 (365)
	当該年度の減少量	3,729	3,715	4,759	4,219	4,750	4,085	5,710	6,583	4,514	5,424 (0)
	発電所内減量	2,369	2,515	3,399	2,779	2,806	3,581	3,710	3,583	2,850	5,424 (0)
	発電所外減量	1,360	1,200	1,360	1,440	1,944	504	2,000	3,000	1,664	0 (0)
	年度末の保管量	27,897	*1 28,267	28,896	28,640	*1 28,100	*1 28,313	*1 27,491	*1 25,887	*1 25,675	25,251 (365)
	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
関西電力(株) 高浜発電所	当該年度の発生量	3,810	4,563	3,244	2,440	1,658	2,213	3,084	1,619	2,230	3,543
	当該年度の減少量	1,711	1,201	1,844	2,817	2,736	3,397	3,152	4,402	3,984	2,834
	発電所内減量	1,711	1,201	1,844	2,377	2,736	3,397	3,152	4,402	3,984	2,834
	発電所外減量	0	0	0	440	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	41,876	45,238	46,638	*1 46,262	45,184	44,000	43,932	*7 41,108	*7 39,395	40,104
	貯蔵設備容量	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600
関西電力(株) 大飯発電所	当該年度の発生量	3,544	5,490	4,750	3,729	2,570	4,424	4,500	4,869	4,446	5,141
	当該年度の減少量	1,375	1,615	2,992	3,449	3,189	4,994	6,220	6,313	4,850	4,634
	発電所内減量	1,375	1,615	1,576	1,449	1,157	3,994	3,220	3,313	3,346	3,138
	発電所外減量	0	0	1,416	2,000	2,032	1,000	3,000	3,000	1,504	1,496
	年度末の保管量	*1 27,407	*1 31,283	33,041	33,321	32,702	32,132	30,412	28,968	*1 28,565	29,072
	貯蔵設備容量	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900
中国電力(株) 島根原子力発電所	当該年度の発生量	3,350	3,286	3,984	3,461	3,276	2,960	3,291	4,222	3,778	3,336 (168)
	当該年度の減少量	3,462	4,074	2,767	3,596	3,877	3,107	1,971	575	2,433	2,187 (25)
	発電所内減量	3,462	2,794	2,767	2,316	3,261	2,499	1,971	575	2,433	2,187 (25)
	発電所外減量	0	1,280	0	1,280	616	608	0	0	0	0 (0)
	年度末の保管量	27,287	26,499	27,716	27,581	26,980	26,833	28,153	31,800	33,145	34,294 (143)
	貯蔵設備容量	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	45,500	45,500	45,500
四国電力(株) 伊方発電所	当該年度の発生量	2,632	2,625	3,124	3,138	3,219	3,585	3,359	3,159	2,437	2,699 (100)
	当該年度の減少量	1,326	2,456	2,600	3,333	4,251	4,499	3,643	3,243	3,123	3,264 (0)
	発電所内減量	1,326	1,872	2,600	2,693	3,291	3,739	3,283	2,123	2,483	3,264 (0)
	発電所外減量	0	584	0	640	960	760	360	1,120	640	0 (0)
	年度末の保管量	29,327	*1 29,495	30,019	29,824	28,792	*1 27,877	*1 27,594	*1 27,510	*1 26,824	26,259 (100)
	貯蔵設備容量	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500

*6

*8

*9

*6: ()内には、当該欄中の数量等のうち平成29年4月20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。

*7: 前年度末累積保管数に当該年度発生量を加えた量と一致しないのは、平成27年度は固体廃棄物固化処理建屋に均質固化体41体を仮置きしたためであり、平成28年度は固体廃棄物固化処理建屋に仮置きしていた当該均質固化体41本を固体廃棄物貯蔵庫に移動したためである。

*8: ()内には、当該欄中のうちH29.4.19 以降に1 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(内数)を示す。

*9: ()内には、当該欄中の数量等のうち平成29年7月7日以降に1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。

(単位：本相当)

発電所名		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	29年度
九州電力(株)	当該年度の発生量	3,266	4,140	5,362	5,359	5,170	5,430	4,348	3,981	3,766	3,465 (167)
	当該年度の減少量	641	923	2,275	3,791	6,113	6,896	2,790	2,652	3,275	3,240 (0)
	発電所内減量	641	923	1,955	3,351	5,073	6,088	2,790	2,652	3,275	3,240 (0)
	発電所外減量	0	0	320	440	1,040	808	0	0	0	0 (0)
	年度末の保管量	31,841	35,058	38,145	39,713	38,770	37,304	38,862	40,191	40,682	40,907 (167)
	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
九州電力(株)	当該年度の発生量	3,485	1,533	1,541	2,112	723	1,514	2,244	1,434	2,970	2,027
	当該年度の減少量	228	594	642	771	610	460	676	795	1,840	2,235
	発電所内減量	228	594	642	451	610	460	676	795	1,840	2,235
	発電所外減量	0	0	0	320	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	17,139	18,078	18,977	20,318	20,431	21,485	23,053	23,692	24,822	24,614
	貯蔵設備容量	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000	37,000
日本原子力発電(株)	当該年度の発生量	2,000	1,253	780	648	959	1,579	334	364	1,980	278
	当該年度の減少量	2,012	1,233	748	680	905	1,531	634	240	1,996	298
	発電所内減量 *11	1,784	1,233	748	680	825	1,531	634	240	1,996	298
	発電所外減量	*12 228	0	0	0	*12 80	0	0	0	0	0
	年度末の保管量 *13	1,381	1,401	1,433	1,401	1,455	1,503	1,203	1,327	1,311 (1,187)	1,291 (1,175)
	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
日本原子力発電(株)	当該年度の発生量	2,587	4,821	3,135	3,599	2,565	2,376	4,343	3,612	2,473	1,145
	当該年度の減少量	2,714	5,039	2,748	2,677	2,705	2,943	4,102	3,309	2,292	2,078
	発電所内減量 *14	2,498	4,519	2,284	2,677	2,629	2,935	4,102	3,309	2,292	2,078
	発電所外減量	*15 216	*15 520	464	0	*12 76	*12 8	0	0	0	0
	年度末の保管量 *16	53,583	54,598	55,733	57,335	58,020	58,984	59,859	60,402	62,579	61,944
	貯蔵設備容量	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000
日本原子力発電(株)	当該年度の発生量	2,884	3,033	3,482	5,621	3,016	3,833	8,289	3,119	4,754	3,398
	当該年度の減少量	2,468	1,948	2,024	3,592	3,107	5,256	9,184	2,915	7,172	3,063
	発電所内減量	2,084	1,948	2,024	3,400	3,107	5,256	9,184	2,915	5,732	3,063
	発電所外減量	384	0	0	192	0	0	0	0	1,440	0
	年度末の保管量	65,537	66,622	68,080	70,109	70,018	68,595	67,700	67,904	65,486	65,821
	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
総合計	当該年度の発生量	67,622	72,425	71,606	47,399	46,424	47,460	52,746	45,334	46,506	40,944
	当該年度の減少量	45,966	48,279	53,613	38,698	48,475	48,032	50,124	40,856	42,881	36,451
	発電所内減量 *17	36,682	39,967	42,597	30,746	38,647	41,824	41,316	31,520	35,409	33,995
	発電所外減量	*18 9,284	*18 8,312	*18 11,016	7,952	9,828	6,208	8,808	9,336	7,472	2,456
	年度末の保管量 *1	624,309	648,453	666,445	675,147	673,097	672,524	675,147	679,586	683,254	687,743
	貯蔵設備容量	914,600	914,600	914,600	914,720	924,092	924,092	949,448	959,448	959,448	959,448

*10：（ ）内には、当該欄中の数量等のうち平成29年4月19日以降に1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。

*11：東海第二発電所への移送による減量。

*12：クリアランス処理による減量。

*13：（ ）内には、当該欄中の数量等のうち平成13年12月4日以降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。

*14：東海発電所分を含む。

*15：埋設処分のための搬出量には東海発電所分を含む。(平成20年度72本、平成21年度72本)

*16：東海発電所からの移送分を含む。

*17：日本原子力発電(株)東海発電所から東海第二発電所への移送による減量は含まない。

*18：東海発電所のクリアランス処理による減量を含む。

(平成20年度252本、平成21年度336本、平成22年度144本、平成24年度156本、平成25年度8本)