

参考資料5. 固体廃棄物（固体廃棄物貯蔵庫）の年度別管理状況

①実用発電用原子炉施設

(単位：本相当)

発電所名		1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	
北海道電力(株)	当該年度の発生量	348	505	380	356	307	436	516	387	412	845	
	当該年度の減少量	0	0	664	100	135	0	1	0	0	801	
	発電所内減量	0	0	0	100	135	0	1	0	0	65	
	泊発電所	発電所外減量	0	0	664	0	0	0	0	0	736	
	年度末の保管量	3,360	3,864	3,579	3,835	4,007	4,442	4,957	5,343	5,755	5,799	
	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	2,424	2,124	3,720	2,912	2,692	3,876	3,116	2,704	3,720	5,320	
	当該年度の減少量	800	904	1,108	1,500	1,664	532	1,520	3,648	2,844	3,012	
	発電所内減量	800	904	1,108	1,500	1,664	532	1,520	3,648	1,852	2,052	
	女川原子力発電所	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	992	960
	年度末の保管量	14,164	15,384	17,996	19,408	20,436	23,780	25,376	24,432	25,308	27,616	
	貯蔵設備容量	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	
東北電力(株)	当該年度の発生量	—	—	—	—	—	0	580	720	1,224	2,144	
	当該年度の減少量	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	
	発電所内減量	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	
	東通原子力発電所	発電所外減量	—	—	—	—	—	0	0	0	0	
	年度末の保管量	—	—	—	—	—	0	580	1,300	2,524	4,668	
	貯蔵設備容量	—	—	—	—	—	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	
東京電力(株)	当該年度の発生量	6,819	10,388	14,588	15,618	19,835	18,397	20,169	18,129	16,694	16,626	
	当該年度の減少量	10,423	9,078	15,556	16,187	22,441	19,691	13,574	16,448	11,484	14,549	
	発電所内減量	6,065	7,878	11,556	12,347	16,481	15,691	10,374	12,448	11,484	12,629	
	福島第一原子力発電所	発電所外減量	4,358	1,200	4,000	3,840	5,960	4,000	3,200	4,000	0	1,920
	年度末の保管量	169,932	171,244	170,276	169,707	167,101	165,807	172,402	174,083	179,293	181,370	
	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(株)	当該年度の発生量	660	730	1,353	3,281	3,390	3,566	4,760	2,871	3,259	2,302	
	当該年度の減少量	221	18	3,174	6,607	6,161	5,101	2,860	1,794	1,257	3,021	
	発電所内減量	221	18	1,102	4,607	4,161	3,101	1,900	1,794	1,257	1,021	
	福島第二原子力発電所	発電所外減量	0	0	2,072	2,000	2,000	2,000	960	0	0	2,000
	年度末の保管量	21,680	22,392	20,571	17,245	14,474	12,939	14,839	15,916	17,918	17,199	
	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(株)	当該年度の発生量	669	808	862	761	980	2,114	4,127	3,474	691	2,083	
	当該年度の減少量	107	124	140	24	50	0	18	13	27	53	
	発電所内減量	107	124	140	24	50	0	18	13	27	53	
	柏崎刈羽原子力発電所	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	年度末の保管量	8,957	9,641	10,363	11,100	12,030	14,144	18,253	21,714	22,378	24,408	
	貯蔵設備容量	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	45,000	
中部電力(株)	当該年度の発生量	4,604	4,208	3,840	1,876	4,157	3,436	3,506	4,280	3,736	5,300	
	当該年度の減少量	3,069	2,622	3,654	1,380	4,412	3,876	3,592	3,682	3,282	5,880	
	発電所内減量	2,272	2,102	2,574	340	3,332	2,900	2,512	2,602	2,202	4,800	
	浜岡原子力発電所	発電所外減量	797	520	1,080	1,040	1,080	976	1,080	1,080	1,080	
	年度末の保管量	33,496	35,085	35,271	35,767	35,512	35,072	34,986	35,584	36,038	35,458	
	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	

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

*2 低レベル放射性廃棄物埋設センターへ搬出し技術基準への適合が確認できなかった2本は発電所建屋内にて保管中のため、当該期末の保管量には含まれていない。

*3 低レベル放射性廃棄物埋設センターへ搬出し技術基準への適合が確認できなかった3本は発電所建屋内にて保管中のため、当該期末の保管量には含まれていない。

*4 *3の3本については廃棄物減容処理装置建屋での調査を終了し、固体廃棄物貯蔵庫へ保管廃棄している。

(単位：本相当)

発電所名		1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
九州電力(株) 玄海原子力発電所	当該年度の発生量	1,974	2,136	3,235	2,094	2,347	4,066	3,078	2,259	2,242	3,266
	当該年度の減少量	1,129	995	1,166	2,303	1,801	1,051	845	611	402	641
	発電所内減量	809	659	1,166	1,703	1,801	1,051	845	611	402	641
	発電所外減量	320	336	0	600	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	16,933	18,074	20,143	19,934	20,480	23,495	25,728	27,376	29,216	31,841
	貯蔵設備容量	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	49,000	49,000	49,000	49,000	49,000
九州電力(株) 川内原子力発電所	当該年度の発生量	1,268	1,489	549	769	1,170	1,005	1,039	1,504	2,580	3,485
	当該年度の減少量	343	266	463	394	147	438	1,031	1,301	649	228
	発電所内減量	343	266	463	394	147	438	1,031	1,301	649	228
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	8,466	9,689	9,775	10,150	11,173	11,740	11,748	11,951	13,882	17,139
	貯蔵設備容量	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	37,000
日本原子力発電(株) 東海発電所	当該年度の発生量	712	1,456	604	468	280	651	4,730	799	2,167	2,000
	当該年度の減少量	692	1,464	656	616	156	879	3,794	795	1,770	2,012
	発電所内減量 *5	692	1,464	656	616	156	879	3,794	639	1,678	1,784
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	*8 156	*8 92	*8 228
	年度末の保管量	368	360	308	160	284	56	992	996	1,393	1,381
	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) 東海第二発電所	当該年度の発生量	2,244	1,272	1,752	776	1,660	1,264	1,702	1,585	1,277	2,587
	当該年度の減少量	2,408	1,088	1,072	888	700	0	26	1,812	2,420	2,714
	発電所内減量 *6	2,408	1,088	1,072	888	700	0	26	1,812	2,420	2,498
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*9 216
	年度末の保管量 *7	38,762	40,410	41,746	42,250	43,366	45,509	50,979	51,391	51,926	53,583
	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) 敦賀発電所	当該年度の発生量	7,352	5,148	3,220	1,897	1,920	2,272	2,290	1,952	2,321	2,884
	当該年度の減少量	1,628	3,956	2,688	1,632	3,860	1,384	2,080	1,256	1,333	2,468
	発電所内減量	1,628	3,956	2,688	1,632	2,748	1,384	1,784	1,256	1,333	2,084
	発電所外減量	0	0	0	0	1,112	0	296	0	0	384
	年度末の保管量	62,290	63,482	64,014	64,279	62,339	63,227	63,437	64,133	65,121	65,537
	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	38,882	44,731	48,411	42,680	55,111	57,270	67,161	59,437	57,206	67,622
	当該年度の減少量	25,855	26,240	38,666	43,425	56,287	45,137	39,413	45,271	36,267	45,966
	発電所内減量 *10	19,300	23,544	28,994	33,729	43,239	34,337	29,669	36,019	30,983	36,682
	発電所外減量	6,555	2,696	9,672	9,696	13,048	10,800	9,744	*13 9,252	*13 5,284	*13 9,284
	年度末の保管量	*11 501,351	*1 *12 519,847	*1 529,591	*1 528,845	*1 527,668	*1 539,800	*1 567,547	*1 581,712	*1 602,651	*1 624,309
	貯蔵設備容量	845,600	845,600	845,600	845,600	845,600	874,600	879,600	879,600	879,600	914,600

* 5 東海第二発電所への移送による減量。

* 6 東海発電所分を含む。

* 7 東海発電所からの移送分を含む。

* 8 クリアランス処理による減量。

* 9 埋設処分のための搬出量には東海発電所分72本を含む。また、東海発電所分のクリアランス処理による減量24本を含む。

*10 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。

*11 低レベル放射性廃棄物埋設センターへ搬出し技術基準への適合が確認できなかった5本(福島第一原子力発電所; 2本、浜岡原子力発電所; 3本)は発電所建屋内に保管中のため、当該期間末の保管量には含まれていない。

*12 *11の浜岡原子力発電所; 3本については、廃棄物減容処理装置建屋での調査を終了し、固体廃棄物貯蔵庫へ保管廃棄している。

*13 東海発電所のクリアランス処理による減量を含む。(2006年度156本、2007年度92本、2008年度252本)