

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

①実用発電用原子炉施設

(単位：本相当)

発電所名		2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
北海道電力(株) 泊発電所	当該年度の発生量	356	307	436	516	387	412	845	796	884	825
	当該年度の減少量	100	135	0	1	0	0	801	30	1	95
	発電所内減量	100	135	0	1	0	0	65	30	1	95
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	736	0	0	0
	年度末の保管量	3,835	4,007	4,442	4,957	5,343	5,755	5,799	6,564	7,446	8,176
	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) 女川原子力発電所	当該年度の発生量	2,912	2,692	3,876	3,116	2,704	3,720	5,320	4,532	7,097	3,128
	当該年度の減少量	1,500	1,664	532	1,520	3,648	2,844	3,012	5,540	6,637	3,604
	発電所内減量	1,500	1,664	532	1,520	3,648	1,852	2,052	4,900	6,317	3,604
	発電所外減量	0	0	0	0	0	992	960	640	320	0
	年度末の保管量	19,408	20,436	23,780	25,376	24,432	25,308	27,616	26,608	27,068	26,592
	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) 東通原子力発電所	当該年度の発生量	/	/	0	580	720	1,224	2,144	2,028	1,164	1,168
	当該年度の減少量	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電所内減量	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電所外減量	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	/	/	0	580	1,300	2,524	4,668	6,696	7,860	9,028
	貯蔵設備容量	/	/	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,120
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	当該年度の発生量	15,618	19,835	18,397	20,169	18,129	16,694	16,626	16,938	*2	*2
	当該年度の減少量	16,187	22,441	19,691	13,574	16,448	11,484	14,549	13,615	*2	*2
	発電所内減量	12,347	16,481	15,691	10,374	12,448	11,484	12,629	10,607	*2	*2
	発電所外減量	3,840	5,960	4,000	3,200	4,000	0	1,920	3,008	*2	*2
	年度末の保管量	169,707	167,101	165,807	172,402	174,083	179,293	181,370	184,693	*2	*2
	貯蔵設備容量	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	*2	*2
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	当該年度の発生量	3,281	3,390	3,566	4,760	2,871	3,259	2,302	2,471	2,397	71
	当該年度の減少量	6,607	6,161	5,101	2,860	1,794	1,257	3,021	1,285	3,472	0
	発電所内減量	4,607	4,161	3,101	1,900	1,794	1,257	1,021	1,285	1,472	0
	発電所外減量	2,000	2,000	2,000	960	0	0	2,000	0	2,000	0
	年度末の保管量	17,245	14,474	12,939	14,839	15,916	17,918	17,199	18,385	17,310	17,381
	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) 柏崎刈羽原子力発電所	当該年度の発生量	761	980	2,114	4,127	3,474	691	2,083	4,224	3,387	3,141
	当該年度の減少量	24	50	0	18	13	27	53	56	40	2,066
	発電所内減量	24	50	0	18	13	27	53	56	40	2,066
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	11,100	12,030	14,144	18,253	21,714	22,378	24,408	28,576	31,923	32,998
	貯蔵設備容量	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	45,000	45,000	45,000	45,000
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	当該年度の発生量	1,876	4,157	3,436	3,506	4,280	3,736	5,300	5,444	5,284	3,632
	当該年度の減少量	1,380	4,412	3,876	3,592	3,682	3,282	5,880	5,712	5,664	4,040
	発電所内減量	340	3,332	2,900	2,512	2,602	2,202	4,800	4,632	4,464	2,840
	発電所外減量	1,040	1,080	976	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,200	1,200
	年度末の保管量	35,767	35,512	35,072	34,986	35,584	36,038	35,458	35,190	34,810	34,402
	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 東北地方太平洋沖地震の影響のため、現在事業者において評価中。

(単位：本相当)

発電所名		2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
九州電力(株) 玄海原子力発電所	当該年度の発生量	2,094	2,347	4,066	3,078	2,259	2,242	3,266	4,140	5,362	5,359
	当該年度の減少量	2,303	1,801	1,051	845	611	402	641	923	2,275	3,791
	発電所内減量	1,703	1,801	1,051	845	611	402	641	923	1,955	3,351
	発電所外減量	600	0	0	0	0	0	0	0	320	440
	年度末の保管量	19,934	20,480	23,495	25,728	27,376	29,216	31,841	35,058	38,145	39,713
	貯蔵設備容量	29,000	29,000	49,000	49,000	49,000	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	769	1,170	1,005	1,039	1,504	2,580	3,485	1,533	1,541	2,112
	当該年度の減少量	394	147	438	1,031	1,301	649	228	594	642	771
	発電所内減量	394	147	438	1,031	1,301	649	228	594	642	451
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320
	年度末の保管量	10,150	11,173	11,740	11,748	11,951	13,882	17,139	18,078	18,977	20,318
	貯蔵設備容量	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	37,000	37,000	37,000	37,000
日本原子力発電(株) 東海発電所	当該年度の発生量	468	280	651	4,730	799	2,167	2,000	1,253	780	648
	当該年度の減少量	616	156	879	3,794	795	1,770	2,012	1,233	748	680
	発電所内減量 *3	616	156	879	3,794	639	1,678	1,784	1,233	748	680
	発電所外減量	0	0	0	0	156	92	228	0	0	0
	年度末の保管量	160	284	56	992	996	1,393	1,381	1,401	1,433	1,401
	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	776	1,660	1,264	1,702	1,585	1,277	2,587	4,821	3,135	3,599
	当該年度の減少量	888	700	0	26	1,812	2,420	2,714	5,039	2,748	2,677
	発電所内減量 *4	888	700	0	26	1,812	2,420	2,498	4,519	2,284	2,677
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	*7 216	*7 520	464	0
	年度末の保管量 *5	42,250	43,366	45,509	50,979	51,391	51,926	53,583	54,598	55,733	57,335
	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	1,897	1,920	2,272	2,290	1,952	2,321	2,884	3,033	3,482	5,621
	当該年度の減少量	1,632	3,860	1,384	2,080	1,256	1,333	2,468	1,948	2,024	3,592
	発電所内減量	1,632	2,748	1,384	1,784	1,256	1,333	2,084	1,948	2,024	3,400
	発電所外減量	0	1,112	0	296	0	0	384	0	0	192
	年度末の保管量	64,279	62,339	63,227	63,437	64,133	65,121	65,537	66,622	68,080	70,109
	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 *10	当該年度の発生量	42,680	55,111	57,270	67,161	59,437	57,206	67,622	72,425	56,391	47,399
	当該年度の減少量	43,425	56,287	45,137	39,413	45,271	36,267	45,966	48,279	39,521	38,698
	発電所内減量 *8	33,729	43,239	34,337	29,669	36,019	30,983	36,682	39,967	31,961	30,746
	発電所外減量	9,696	13,048	10,800	9,744	9,252	5,284	9,284	8,312	7,560	7,952
	年度末の保管量 *1	528,845	527,668	539,800	567,547	581,712	602,651	624,309	648,453	480,629	489,331
	貯蔵設備容量	845,600	845,600	874,600	879,600	879,600	879,600	914,600	914,600	630,100	630,220

* 3 東海第二発電所への移送による減量。

* 4 東海発電所分を含む。

* 5 東海発電所からの移送分を含む。

* 6 クリアランス処理による減量。

* 7 埋設処分のための搬出量には東海発電所分を含む。(2008年度72本、2009年度72本)

* 8 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。

* 9 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、2009年度336本、2010年度144本)

*10 当該年度データは、事業者において評価中の福島第一を除く。

