

2009年度 六ヶ所 日本原燃(株)から放射能海洋投棄状況(2009.4から2010.3まで)

(三陸の海を放射能から守る岩手の会調べ)

回数	投棄月日	排水量m ³	トリチウムBq	ヨウ素129Bq	ヨウ素131Bq	トリチウムBq/l	トリチウム濃度が	トリチウム濃度が	ヨウ素129が	ヨウ素131が
							原発限度の何倍か	経口致死量 人	原発限度の何倍か	原発限度の何倍
1	4月2日	552.8	3.1E+11	1.5E+06	ND	5.6E+05	9	1	0	
2	4月7日	403.1	7.8E+10	1.3E+06	ND	1.9E+05	3	0	0	
3	4月8日	554.7	8.8E+07	ND	ND	1.6E+02	0	0		
4	4月14日	584.3	2.0E+11	1.5E+06	ND	3.4E+05	6	1	0	
5	4月25日	584.9	1.2E+11	1.3E+06	ND	2.1E+05	3	0	0	
6	4月29日	536.5	1.2E+11	6.0E+05	ND	2.2E+05	4	0	0	
7	5月20日	585.9	1.1E+11	1.2E+06	ND	1.9E+05	3	0	0.2	
8	5月23日	581.6	1.6E+11	ND	ND	2.8E+05	5	0		
9	6月10日	540.9	1.5E+11	7.2E+05	ND	2.8E+05	5	0	0.1	
10	6月12日	273.3	6.6E+10	1.4E+05	ND	2.4E+05	4	0	0.1	
11	6月13日	351.1	7.5E+07	ND	ND	2.1E+02	0	0		
12	6月26日	588	1.6E+11	3.4E+05	ND	2.7E+05	5	0	0.1	
13	7月1日	519.6	2.0E+11	3.8E+05	ND	3.8E+05	6	1	0.1	
14	7月15日	532.1	1.4E+11	ND	ND	2.6E+05	4	0		
15	7月18日	513	1.0E+11	ND	ND	1.9E+05	3	0		
16	8月2日	582.5	9.1E+10	4.6E+05	ND	1.6E+05	3	0	0.1	
17	8月6日	543.3	1.3E+11	ND	ND	2.4E+05	4	0		
18	8月13日	497.9	6.9E+07	ND	ND	1.4E+02	0	0		
19	8月19日	550.9	1.1E+11	ND	ND	2.0E+05	3	0		
20	8月21日	581.3	9.1E+10	3.2E+05	ND	1.6E+05	3	0	0.1	
21	9月10日	582.3	7.5E+10	ND	ND	1.3E+05	2	0		
22	9月13日	584.4	4.5E+10	ND	ND	7.7E+04	1	0		
23	9月19日	538.9	ND	ND	ND	ND	0	0		
24	9月30日	539.4	8.0E+10	ND	ND	1.5E+05	2	0		
25	10月28日	582.9	6.1E+10	3.2E+05	ND	1.0E+05	2	0	0.1	
26	10月31日	460.6	2.2E+10	ND	ND	4.8E+04	1	0		
27	11月11日	582.4	1.2E+11	ND	ND	2.1E+05	3	0		
28	11月13日	582.3	1.3E+11	ND	ND	2.2E+05	4	0		
29	11月18日	399.1	ND	ND	ND	ND	0	0		
30	12月10日	509	1.3E+11	2.4E+06	ND	2.6E+05	4	0	0.5	
31	12月19日	549.1	3.8E+10	ND	ND	6.9E+04	1	0		
32	12月25日	445.5	1.2E+11	ND	ND	2.7E+05	4	0		
33	12月26日	488.5	5.5E+07	ND	ND	1.1E+02	0	0		
34	1月9日	585.7	7.2E+10	ND	ND	1.2E+05	2	0		
35	1月26日	580.7	1.1E+11	ND	ND	1.9E+05	3	0		
36	1月28日	480	3.2E+10	ND	ND	6.7E+04	1	0		
37	2月9日	331.4	8.6E+10	ND	ND	2.6E+05	4	0		
38	2月11日	585.9	8.3E+10	ND	ND	1.4E+05	2	0		
39	2月20日	577.1	ND	ND	ND	ND	0	0		
40	3月6日	550.9	3.2E+10	ND	ND	5.8E+04	1	0		
41	3月13日	580.5	5.1E+10	ND	ND	8.8E+04	1	0		
42	3月20日	463.4	7.1E+10	ND	ND	1.5E+05	3	0		
43	3月26日	503.3	ND	ND	ND	ND	0	0		
	合計	22541	3.7E+12	1.2E+07				7		
					平均	1.6E+05	3		0.1	

3.2E+12 とは3.2×10の12乗、3200000000000という意味です。
 経口致死量はトリチウム(3.89E+11ベクレル=7シーベルト=1人致死)として計算したもの。合計が合わないのは端数処理のため。
 一般原子力からのトリチウム放出の濃度限度は60000ベクレル/l(水の形態)です。
 ヨウ素129の原子力施設からの放出濃度限度は9ベクレル/lです。ヨウ素131の放出濃度限度は40ベクレル/lです。
 ND:(not detect)不検出 この他に「その他α線を放出する核種」「その他α線を放出しない核種」の分析がなされていますが今全て「ND」です。
 トリチウムによる致死量など合計が合っていないところがありますが、これは放射能Bqの合計から計算し求めたためです。