

原発濃度基準の1400倍のトリチウムを放出して操業

六ヶ所 日本原燃(株)から放射能海洋投棄状況(2006.4月から2007.3月まで)

投棄月日	排水量 m <sup>3</sup>	トリチウム B q	ヨウ素129 B q	トリチウム B q /	トリチウムの 経口致死量 人	トリチウム濃度が 原発規制の何倍か	列1	列2
4月28日	4月分	2.E+08	-					
5月3日								
5月10日								
5月19日	5月分計	3.9E+12	-					
5月20日								
5月27日								
5月31日								
6月7日								
6月9日								
6月14日	6月分計	1.9E+13	-					
6月16日								
6月28日								
6月29日								
7月5日	586.9	9.5E+12	ND	1.62.E+07	24	270		
7月8日	587.3	2.7E+13	ND	4.60.E+07	69	766		
7月21日	590.5	7.7E+12	ND	1.30.E+07	20	217		
8月9日	498.9	1.3E+13	ND	2.61.E+07	33	434		
8月17日	458.5	1.7E+10	ND	3.71.E+04	0	1	ヨウ素129	
8月18日	587.2	1.7E+12	ND	2.90.E+06	4	48	原発規制倍	
8月26日	590.2	6.5E+11	4.1E+05	1.10.E+06	2	18	0.1	
8月30日	584	2.2E+12	ND	3.77.E+06	6	63	0	
9月6日	584.9	2.5E+12	4.7E+05	4.27.E+06	6	71	0.1	
9月8日	533.7	1.1E+12	4.9E+05	2.06.E+06	3	34	0.1	
9月16日	378.7	1.2E+09	ND	3.17.E+03	0	0	0	
9月20日	584.1	2.7E+11	9.7E+05	4.62.E+05	1	8	0.2	
9月30日	592.6	1.2E+12	2.0E+06	2.02.E+06	3	34	0.4	
10月2日	585.9	9.9E+11	2.0E+06	1.69.E+06	3	28	0.4	
10月4日	589.6	3.2E+12	3.7E+06	5.43.E+06	8	90	0.7	
10月18日	589.4	2.6E+12	2.4E+06	4.41.E+06	7	74	0.5	
10月20日	582.7	8.0E+11	4.8E+05	1.37.E+06	2	23	0.1	
10月27日	549.2	5.1E+11	ND	9.29.E+05	1	15	0	
11月3日	588.4	1.7E+13	8.2E+05	2.89.E+07	44	482	0.2	
11月11日	571.4	2.6E+13	4.3E+05	4.55.E+07	67	758	0.1	
11月13日	382.6	2.9E+09	ND	7.58.E+03	0	0	0	
11月15日	557.1	4.1E+13	ND	7.36.E+07	105	1227	0	
11月18日	584.9	4.9E+13	3.0E+05	8.38.E+07	126	1396	0.1	
11月27日	585.8	4.6E+13	5.7E+05	7.85.E+07	118	1309	0.1	
11月28日	587.1	2.6E+13	1.4E+06	4.43.E+07	67	738	0.3	
11月30日	581.8	2.2E+13	2.7E+06	3.78.E+07	57	630	0.5	
12月6日	589.1	1.20E+13	1.10E+06	2.04.E+07	31	340	0.2	
12月8日	285.2	4.60E+10	ND	1.61.E+05	0	3	0	
12月12日	585.7	2.20E+13	5.60E+06	3.76.E+07	57	626	1.1	
12月14日	580.2	8.90E+12	8.60E+06	1.53.E+07	23	256	1.6	ヨウ素131
12月17日	584.8	1.60E+13	1.50E+07	2.74.E+07	41	456	2.8	1.10E+06
12月29日	586.2	6.80E+12	3.70E+06	1.16.E+07	17	193	0.7	ND
1月1日	563.7	1.20E+12	2.40E+06	2.13.E+06	3	35	0.4	ND
1月13日	586.4	2.00E+12	5.40E+05	3.41.E+06	5	57	0.1	ND
2月16日	592.5	8.20E+11	ND	1.38.E+06	2	23	0	ND
2月21日	9.9	7.30E+07	ND	7.37.E+03	0	0	0	ND
2月22日	522.6	3.90E+09	ND	7.46.E+03	0	0	0	ND
2月28日	569.5	4.10E+11	3.30E+05	7.20.E+05	1	12	0.1	ND
3月3日	384.1	2.60E+11	5.50E+06	6.77.E+05	1	11	1.6	ND
3月8日	586.5	6.20E+11	1.50E+06	1.06.E+06	2	18	0.3	ND
3月10日	586.8	7.30E+11	6.10E+05	1.24.E+06	2	21	0.1	ND
3月15日	585.6	1.40E+12	1.00E+06	2.39.E+06	4	40	0.2	ND
3月17日	581.2	7.20E+12	8.40E+05	1.24.E+07	19	206	0.2	ND
3月21日	584	2.00E+13	9.80E+05	3.42.E+07	51	571	0.2	ND
3月24日	589.4	2.40E+13	1.80E+06	4.07.E+07	62	679	0.4	ND
3月30日	537.2	2.60E+13	2.00E+06	4.84.E+07	67	807	0.4	ND
3月31日	586.4	1.90E+13	2.40E+07	3.24.E+07	49	540	4.5	2.00E+06

3.E+12 とは3.2×10の12乗、3200000 000000という意味です。

4, 5, 6月は 排水量が不明です。

8月からヨウ素 129が放出されはじめました。

経口致死量はトリチウム(3.8 9E+11ベクレル= 7シーベルト= 1 人致死)として計算。

一般原子力施設からのトリチウム放出の濃度限度は60000ベクレル/ (水の形態)です。

ヨウ素129の放出濃度限度は9ベクレル/ です、11月までは基準 値を下回っています。しかし12月に入り12/17は2.8倍など3回上回りました。

ヨウ素131が12/17初めて検出されました。1.8 B q/リットルと原発基準値40 B q/リットルより下回っていますが要注意です。

排水量の計は7月5日~3月31日まで47回の水量25570.4m3から544.1m3/回になる。このことから4月28日~6月29日まで13回の排水量を推定すると7072.7m3になる。年間の海洋排水量は32643.1m3になる。またトリチウムの年間放出量は4.94E+14ベクレルだから1リットル中には1.52E+7ベクレルになりこれは原子力施設からの濃度限度の250倍になる。