

原子力緊急災害対策本部 会議資料

平成 23 年 3 月 16 日
経 済 産 業 省

- ・モニタリングデータ
- ・環境放射能水準調査結果
- ・福島第一4号機使用済み燃料プールへの注水(指示)
- ・福島第一4号機の火災の発生
- ・静岡県東部の地震発生による状況
- ・福島第一各号機への注水方法の概要

3月15日(続き)																							
	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	
モニタリングカー																							
測定値(μ Sv/h)	596.4	566.9	544.9	531.6	513.2	502.6	489.8	473.0	460.3	449.4	437.5	423.5	401.7	403.0	353.8	343.3	327.0	311.3	298.8	282.6	313.2	431.8	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	南	南東	南南東	南	南南東	南	南南東	南南東	南	南	南東	南南東	南	南	南	南	南	南南東	東	南南東	南東	南東	
風速(m/s)	1.1	1.1	1.3	1.0	1.4	1.1	1.1	1.3	1.3	1.6	1.5	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.8	1.6	1.6	

3月15日(続き)													
	23:00	23:10	23:15	23:20	23:25	23:30	23:35	23:40	23:45	23:50	23:55		
モニタリングカー													
測定値(μ Sv/h)	4548.0	6960.0	2761.0	3648.0	4976.0	8080.0	6308.0	6592.0	6847.0	6066.0	7966.0		
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
風向	西	北	南	東	北西	東	北東	北北東	東	北東	北東		
風速(m/s)	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	3.7	5.6	2.7	4.0	2.2	1.7		

※雨

3月16日																							
	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:30	4:00	4:30	
モニタリングカー																							
測定値(μ Sv/h)	4351.0	3504.0	3108.0	2609.0	2432.0	2257.0	2159.0	2021.0	1937.0	1805.0	1708.0	1628.0	1552.0	1522.0	1453.0	1386.0	1357.0	1316.0	1267.0	1159.0	1047.0	975.3	
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
風向	北北東	北西	北	北西	北西	西	北西	北西	北東	北	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北	北北西	
風速(m/s)	2.5	2.1	2.4	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6	3.8	1.1	2.2	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	5.0	4.2	3.1	

※雪

3月16日(続き)													
	5:00	5:30	6:00	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10					
モニタリングカー													
測定値(μ Sv/h)	918.2	868.0	884.0	848.0	837.0	815.0	808.8	670.3					
中性子	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
風向	北西	北北西	北西	西	西北西	西北西	北西	北西					
風速(m/s)	2.9	2.6	2.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4					

※曇り

※雨

福島第二(2F)(事業者のモニタリングポスト)3枚目現在更新中

3月15日(続き)

	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
モニタリングポスト	15.0	14.9	14.9	14.8	14.8	14.7	14.6	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2
MP1(μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP2(μSv/h)	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	15.9	16.0	15.9	15.9	15.8	15.7	15.7
MP3(μSv/h)	9.29	9.25	9.16	9.11	9.05	9.03	9.20	9.01	9.03	9.02	9.00	8.99
MP4(μSv/h)	9.46	9.43	9.43	9.43	9.31	9.13	8.93	8.85	8.78	8.78	8.77	8.78
MP5(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	東	東	東	東	東	東	東	東北東	東北東	東北東	北東	北東
風速(m/s)	5.3	4.8	5.6	5.9	5.9	5.6	6.1	4.8	4.2	5.3	4.6	4.0

※雨

3月16日

	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:25	2:30	2:40	2:50	3:00	3:30	4:00
モニタリングポスト	4.1	3.3	4.4	5.5	5.8	5.8	6.0	5.3	4.7	5.0	5.1	6.2	7.0	7.3	7.0	6.8	7.2	6.8	6.6	7.5	8	8.4
MP1(μSv/h)	14.2	14.2	14.1	14.1	17.4	33.1	34.7	39.3	32.4	31.1	34.8	35.5	35.3	38.1	50.6	45.0	37.3	35.8	36.4	34.1	31.6	29.6
MP2(μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP3(μSv/h)	15.6	15.5	15.4	15.3	20.6	42.6	43.6	46.9	40.6	39.5	44.0	46.0	44.9	48.0	60.0	55.4	50.5	47.9	46.9	45.5	41.5	38.6
MP4(μSv/h)	8.99	8.90	8.87	8.79	10.00	31.8	28.5	33.5	28.3	27.8	33.7	31.2	32.6	35.7	39.0	45.2	35.2	33.4	32.1	31.0	28.4	25.9
MP5(μSv/h)	8.70	8.37	8.18	8.18	8.78	31.8	27.6	31.5	25.6	25.7	31.8	27.8	30.7	36.0	37.1	43.5	32.9	30.1	29.7	28.3	25.7	23.9
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北東	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北
風速(m/s)	4.1	3.3	4.4	5.5	5.8	5.8	6.0	5.3	4.7	5.0	5.1	6.2	7.0	7.3	7.0	6.8	7.2	6.8	6.6	7.5	8	8.4

※雨

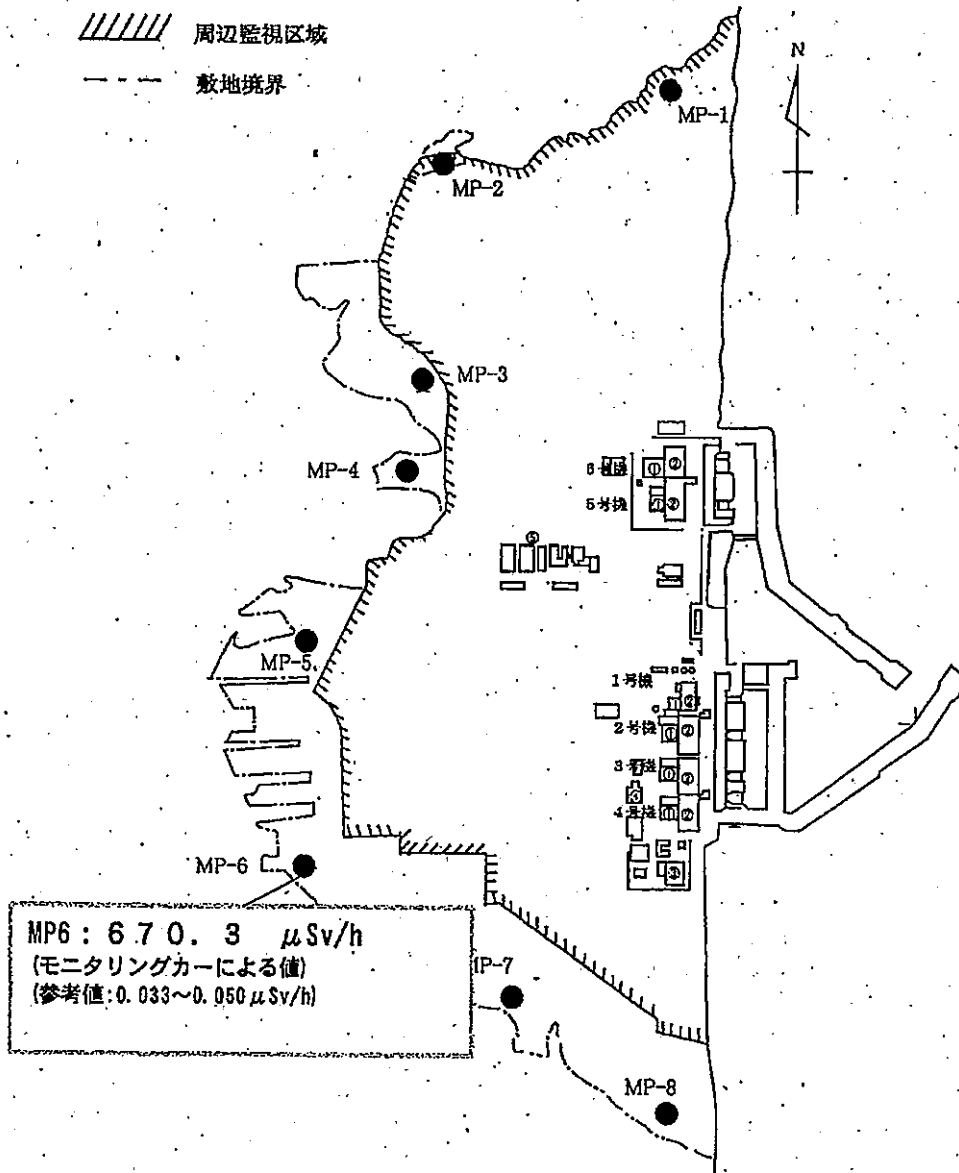
3月16日(続き)

	4:30	5:00	5:30	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10
モニタリングポスト	28.1	27.1	29.5	25.3	25.1	24.8	24.7	24.3	24.1	23.8	23.5	23.4
MP1(μSv/h)	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中	点検中
MP2(μSv/h)	36.6	34.9	33.7	32.6	32.1	31.9	31.5	31.0	30.8	30.5	30.4	29.8
MP3(μSv/h)	24.5	23.3	22.4	21.7	21.4	21.1	20.8	20.5	20.3	20.1	19.8	19.7
MP4(μSv/h)	22.2	21.2	20.7	19.9	19.4	19.2	19.2	19.2	19.2	18.6	18.0	17.9
MP5(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP6(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
風向	北	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北	北	北北西	北北西
風速(m/s)	7.4	8.3	9.3	9.2	8.0	8.0	6.7	6.9	7.3	7.8	7.3	7.1

福島第一原子力発電所

2011/3/16
7:10分現在

////// 周辺監視区域
- - - 敷地境界



＜16日7:10時点＞

主排気塔120m高さ
風向：北北西
風速：7.1m/s

モニタリングポスト配置図 2F

MP1 : 23.4 μ Sv/h
(参考値: 0.035 ~ 0.054 μ Sv/h)

MP2 : 欠測
(参考値: 0.042 ~ 0.062 μ Sv/h)

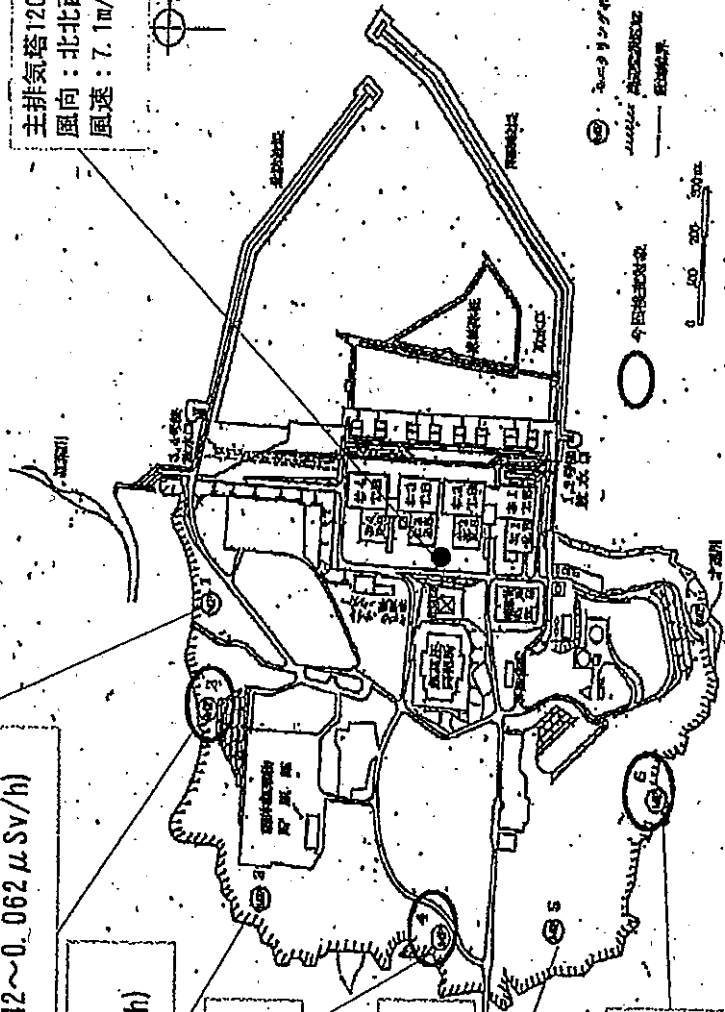
MP3 : 29.8 μ Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

MP4 : 19.7 μ Sv/h
(参考値: 0.036 ~ 0.052 μ Sv/h)

MP5 : 17.9 μ Sv/h
(参考値: 0.041 ~ 0.058 μ Sv/h)

MP6 : 欠測
(参考値: 0.044 ~ 0.063 μ Sv/h)

MP7 : 欠測
(参考値: 0.043 ~ 0.062 μ Sv/h)



放射線量 (2)



環境放射能水準調査結果

H23.3.15 20:30

	都道府県名	3月14日9:00~17:00			3月14日17:00~15日9:00			3月15日9:00~17:00			過去の平常値の範囲
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
1	北海道(札幌市)	0.034	0.028	0.030	0.039	0.028	0.030	0.034	0.027	0.030	0.02~0.105
2	青森県(青森市)	0.022	0.020	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.017~0.102
3	岩手県(盛岡市)	0.052	0.051	0.052	0.052	0.049	0.051	0.049	0.046	0.047	0.014~0.084
4	宮城県(仙台市)										0.0176~0.0513
5	秋田県(秋田市)	0.036	0.034	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.022~0.086
6	山形県(山形市)	0.036	0.035	0.036	0.037	0.036	0.036	0.040	0.036	0.038	0.025~0.082
7	福島県(双葉郡)										0.037~0.071
8	茨城県(水戸市)										0.036~0.056
9	栃木県(宇都宮市)	0.039	0.038	0.038	0.064	0.038	0.093	1.318	0.359	0.701	0.030~0.067
10	群馬県(前橋市)	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018	0.019	0.562	0.019	0.191	0.017~0.045
11	埼玉県(さいたま市)	0.034	0.032	0.033	0.129	0.032	0.052	1.222	0.096	0.328	0.031~0.060
12	千葉県(市原市)	0.023	0.023	0.023	0.074	0.023	0.049	0.313	0.030	0.172	0.022~0.044
13	東京都(新宿区)	0.037	0.031	0.034	0.147	0.030	0.045	0.809	0.062	0.144	0.028~0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.037	0.036	0.036	0.086	0.036	0.044	0.182	0.054	0.109	0.035~0.069
15	新潟県(新潟市)	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.048	0.050	0.047	0.049	0.031~0.153
16	富山県(射水市)	0.048	0.047	0.048	0.049	0.048	0.049	0.055	0.049	0.050	0.029~0.147
17	石川県(金沢市)	0.050	0.044	0.046	0.051	0.044	0.048	0.056	0.043	0.048	0.0291~0.1275
18	福井県(福井市)	0.046	0.044	0.045	0.047	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.032~0.097
19	山梨県(甲府市)	0.044	0.042	0.043	0.045	0.042	0.043	0.069	0.043	0.052	0.040~0.064
20	長野県(長野市)	0.039	0.037	0.038	0.038	0.036	0.037	0.038	0.037	0.037	0.0299~0.0974
21	岐阜県(各務原市)	0.063	0.060	0.061	0.062	0.060	0.061	0.061	0.060	0.061	0.057~0.110
22	静岡県(静岡市)	0.038	0.036	0.037	0.036	0.032	0.034	0.089	0.043	0.062	0.0281~0.0765
23	愛知県(名古屋)	0.042	0.039	0.041	0.041	0.039	0.040	0.040	0.039	0.040	0.035~0.074
24	三重県(四日市市)	0.047	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	滋賀県(大津市)	0.034	0.033	0.034	0.036	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.031~0.061
26	京都府(京都市)	0.040	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087
27	大阪府(大阪市)	0.043	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.043	0.042	0.043	0.042~0.061

($\mu\text{Gy/h}$ (マイクログレイ毎時))

環境放射能水準調査結果

H23.3.15 20:30

都道府県名	3月14日9:00~17:00			3月14日17:00~15日9:00			3月15日9:00~17:00			過去の平常値の範囲
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
28 兵庫県(神戸市)	0.038	0.036	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29 奈良県(奈良市)	0.049	0.046	0.048	0.049	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046~0.08
30 和歌山県(和歌山市)	0.032	0.031	0.031	0.033	0.031	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031~0.056
31 鳥取県(東伯郡)	0.063	0.063	0.063	0.066	0.063	0.064	0.064	0.064	0.067	0.036~0.11
32 島根県(松江市)	0.037	0.036	0.036	0.039	0.037	0.038	0.045	0.037	0.040	0.033~0.079
33 岡山県(岡山市)	0.051	0.048	0.049	0.050	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.043~0.104
34 広島県(広島市)	0.050	0.047	0.049	0.050	0.047	0.049	0.050	0.046	0.048	0.035~0.069
35 山口県(山口市)	0.099	0.087	0.092	0.100	0.087	0.093	0.094	0.091	0.092	0.084~0.128
36 徳島県(徳島市)	0.039	0.037	0.038	0.039	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037~0.067
37 香川県(高松市)	0.054	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.051~0.077
38 愛媛県(松山市)	0.049	0.046	0.048	0.048	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.045~0.074
39 高知県(高知市)	0.028	0.021	0.024	0.029	0.022	0.025	0.027	0.022	0.025	0.023~0.076
40 福岡県(太宰府市)	0.039	0.036	0.037	0.043	0.036	0.038	0.037	0.036	0.036	0.034~0.079
41 佐賀県(佐賀市)	0.045	0.039	0.041	0.043	0.040	0.041	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42 長崎県(大村市)	0.032	0.029	0.031	0.032	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.027~0.069
43 熊本県(宇土市)	0.030	0.027	0.028	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44 大分県(大分市)	0.050	0.050	0.050	0.053	0.050	0.051	0.051	0.049	0.050	0.048~0.085
45 宮崎県(宮崎市)	0.029	0.026	0.027	0.033	0.026	0.028	0.027	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46 鹿児島県(鹿児島市)	0.035	0.034	0.034	0.037	0.035	0.036	0.035	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47 沖縄県(うるま市)	0.024	0.018	0.021	0.026	0.017	0.022	0.024	0.018	0.021	0.0133~0.0575

*空欄は機器点検等のための欠測等

*1 μ Gy/h(マイクログレイ毎時) \equiv 1 μ Sv/h(マイクロシーベルト毎時)

*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

茨城県におけるモニタリング状況

H23.3.15 20:30

(μ Sv/h(マイクロシーベルト毎時))

日時	日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所 (茨城県東海村)	核燃料サイクル開発機構 (茨城県東海村)	東京大学弥生 (茨城県東海村)
3月15日			
7:00	4.40	4.69	4.62
7:13		5.14	
7:18	5.00		
7:30	5.00	4.59	4.99
7:46			5.80
8:00	5.80	5.06	3.58
8:30	4.90	2.98	3.15
9:00	4.00	2.66	2.85
9:30	3.60	2.39	2.58
10:00	3.30	2.17	2.32
11:00	2.80	1.95	2.14
12:00	2.60	1.67	2.03
12:30	2.60		1.85
13:00	2.40	1.54	1.69
13:30	2.30	1.48	1.63
14:00	2.20	1.43	1.56
14:30	2.10	1.34	1.50
15:00	2.10	1.29	1.51
15:30	2.00	1.25	1.47
16:00	2.00	1.21	1.41
16:30	1.90	1.17	1.36
17:00	1.80	1.15	1.34
17:30	1.80		1.24
18:00	1.80	1.09	1.42
18:30	1.80		1.29
19:00	1.80		

経済産業省

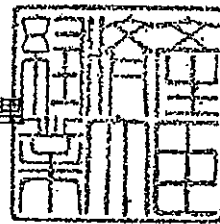
平成23・03・15原第23号

平成23年3月15日

東京電力株式会社

取締役社長 清水 正孝 殿

経済産業大臣 海江田 万里



核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第64条
第3項の規定に基づく命令について

当省は、貴社に対し、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和32年法律第166号。以下「原子炉等規制法」という。）第64条第3項の規定に基づき、下記の事項を命ずる。

この処分について不服がある場合は、行政不服審査法（昭和37年法律第160号）第6条の規定に基づき、この処分があったことを知った日の翌日から起算して60日以内に、書面により経済産業大臣に対して異議申立てをすることができる。ただし、処分があったことを知った日の翌日から起算して60日以内であっても、処分の日から起算して1年を経過すると、処分の異議申立てをすることができなくなる。

記

1. 命令の内容及び命令の根拠となる法令の条項

原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、貴社の福島第一原子力発電所の第4号機の使用済燃料プールへの注水を可及的速やかに行うことを命じること。



2. 命令を行う理由

貴社の福島第一原子力発電所について、核燃料物質若しくは核燃料物質によって汚染された物又は原子炉による災害を防止するため緊急の必要があると認められるため。

平成23年3月16日
経済産業省
原子力安全・保安院

福島第一原子力発電所4号機の状況について

本日（3月16日）東京電力(株)から、福島第一原子力発電所4号機で午前5時45分に火災が発生したとの連絡を受けました。
現在、詳細を確認中です。

(本発表資料のお問い合わせ)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、小山田

電話：03-3501-5890（原子力安全広報課）

平成23年3月15日
経済産業省
原子力安全・保安院

静岡県東部の地震発生による状況について（第1報）

本日（3月15日）午後10時31分頃、静岡県東部で地震が発生しました。

中部電力（株）浜岡原子力発電所の各施設ともに異常情報は入っていません（午後10時45分現在）。

中部電力（株）浜岡原子力発電所

- 1号機 廃止措置中
- 2号機 廃止措置中
- 3号機 定期検査停止中
- 4号機 運転継続中
- 5号機 運転継続中

（参考）

各地の震度

- 静岡県：最大震度6強
- 御前崎市：震度3

（本発表資料のお問い合わせ）

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：渡邊、小山田

電話：03-3501-5890（原子力安全広報課）

各号機への原子炉注水方法の概要(20:30現在)

