

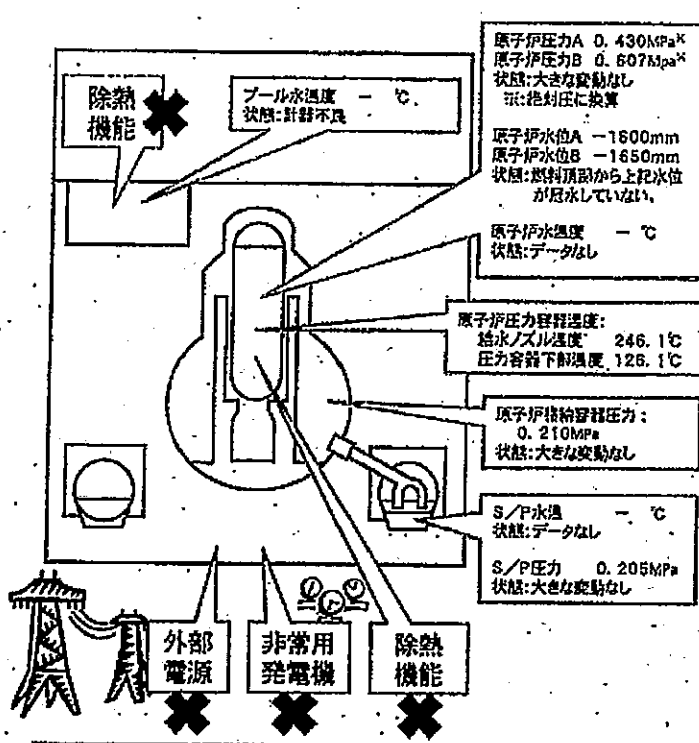
# 第14回東北地方太平洋沖地震緊急災害対策本部会議及び第12回原子力災害対策本部 会議資料

- ・福島第一原子力発電所の状況
- ・モニタリングデータ
- ・現在の作業及び今後の課題
- ・現地対策本部における取組状況
- ・原子力生活支援チームの設置

平成23年3月31日  
経 済 産 業 省

---

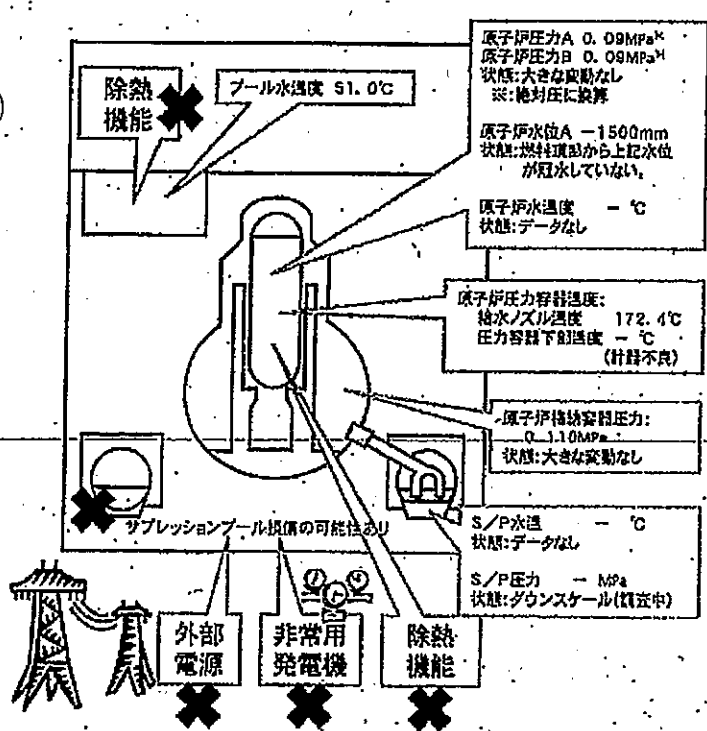
# 福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月31日 14:00現在)



- ### 発生後の主要なできごと
- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
  - 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
  - 11日16:36 15条事象の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
  - 12日01:20 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
  - 12日10:17 ベント開始
  - 12日15:36 爆発音
  - 12日20:20 海水及びボウ後の炉心注水開始
  - 23日02:33 消火系に加え、給水系を使うことにより炉心への注水量を増量(2m³/h → 18m³/h)、9:00に給水系のみに切替(18m³/h → 11m³/h)
  - 24日11:30 中央制御室の照明復旧
  - 25日15:37 淡水の炉心注水開始
  - 29日08:32 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
  - 31日13:03 コンクリートポンプ車による放水開始(淡水)

現状: プール及び炉心への淡水注入を継続

# 福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月31日 14:00現在)



- ### 発生後の主要なできごと
- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
  - 11日15:42 10条通報(全交流電源喪失)
  - 11日16:36 15条事象の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
  - 13日11:00 ベント開始
  - 14日13:25 15条事象の発生(原子炉冷却機能喪失)
  - 14日16:34 海水の炉心注水開始
  - 14日22:50 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
  - 15日0:02 ベント開始
  - 15日06:10 爆発音発生
  - 15日06:20頃 サプレッションプール(圧力抑制室)換水の可能性あり
  - 20日15:05~17:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約40tの海水を注水
  - 20日15:46 パワーセンター受電
  - 21日18:22 白煙が発生
  - 22日7:21にほとんど見えない程度に減少
  - 22日16:07 SFPに約18tの海水を注水
  - 25日10:30~12:19 FPCからSFPに海水を注水
  - 26日10:10~淡水の炉心注水開始
  - 26日16:46 中央制御室の照明復旧
  - 27日18:31 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
  - 29日16:30~18:25 仮設電動ポンプに切替、SFPに淡水注水
  - 30日9:25~23:50 SFPへ注水していたところ、仮設電動ポンプの不調を確認(9:45)、消防ポンプに切替えて注入するが、ホース破損が確認(12:47,13:10)されたため、注入中断、19:05に注水を再開し、淡水を注入。

現状: プール及び炉心への淡水注入を継続

# 福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月31日 14:00現在)

原子炉圧力A 0.117MPa  
原子炉圧力C 0.008MPa  
状態:大きな変動なし  
※:絶対圧に換算

原子炉水位A -1850mm  
原子炉水位B -2250mm  
状態:燃料頂部から上水位が冠水していない。

原子炉水温度 -℃  
状態:データなし

原子炉圧力容器温度:  
積水ノズル温度 88.6℃  
(真空中)  
圧力容器下部温度 114.4℃

原子炉格納容器圧力:  
0.1068MPa  
状態:大きな変動なし

S/P水温度 -℃  
状態:データなし

S/P圧力 0.1755MPa  
状態:大きな変動なし

外部電源  
非常用発電機  
除熱機能

現状:  
プール及び炉心への淡水注入を継続

### 発生後の主要なできごと

- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 10系通報(全交流電源喪失)
- 13日05:10 15系事象の発生(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日08:41 ベント開始
- 13日13:12 湧水及びボウ環の炉心注入開始
- 14日05:20 ベント開始
- 14日07:44 15系事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日11:01 爆発音
- 16日08:30頃 白煙が発生
- 17日09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
- 17日19:05~19:15 警備の高圧放水車による放水
- 17日19:35~20:09 自衛隊の消防車により放水
- 18日14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日0:30~01:10 東京消防庁ハイパースキュー隊放水
- 19日14:10~20日3:40 東京消防庁ハイパースキュー隊放水
- 20日11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。その後、低下。
- 20日21:36~21日3:58 東京消防庁ハイパースキュー隊放水
- 21日15:55頃 灰色がかった煙が発生。17:55に煙が収まっていることを確認
- 22日15:10~16:00 東京消防庁ハイパースキュー隊及び大阪市消防局放水
- 22日22:46 中央制御室の照明復帰
- 23日11:03-13:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約35tの海水を注水
- 23日16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び24日4:50に煙の発生が止まっていることを確認。
- 24日05:35~16:05 FPCからSFPに約120tの海水を注水
- 25日13:28~16:00 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局による放水
- 25日18:02 淡水の炉心注入開始
- 27日12:34~14:36 コンクリートポンプ車による放水
- 28日20:30 仮設駆動ポンプでの炉心注水に切替
- 29日14:17~18:28 コンクリートポンプ車による放水(淡水)

# 福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月31日 14:00現在)

除熱機能

プール水温度: -℃  
状態:計器不良

原子炉内に燃料体なし

外部電源  
非常用発電機  
除熱機能

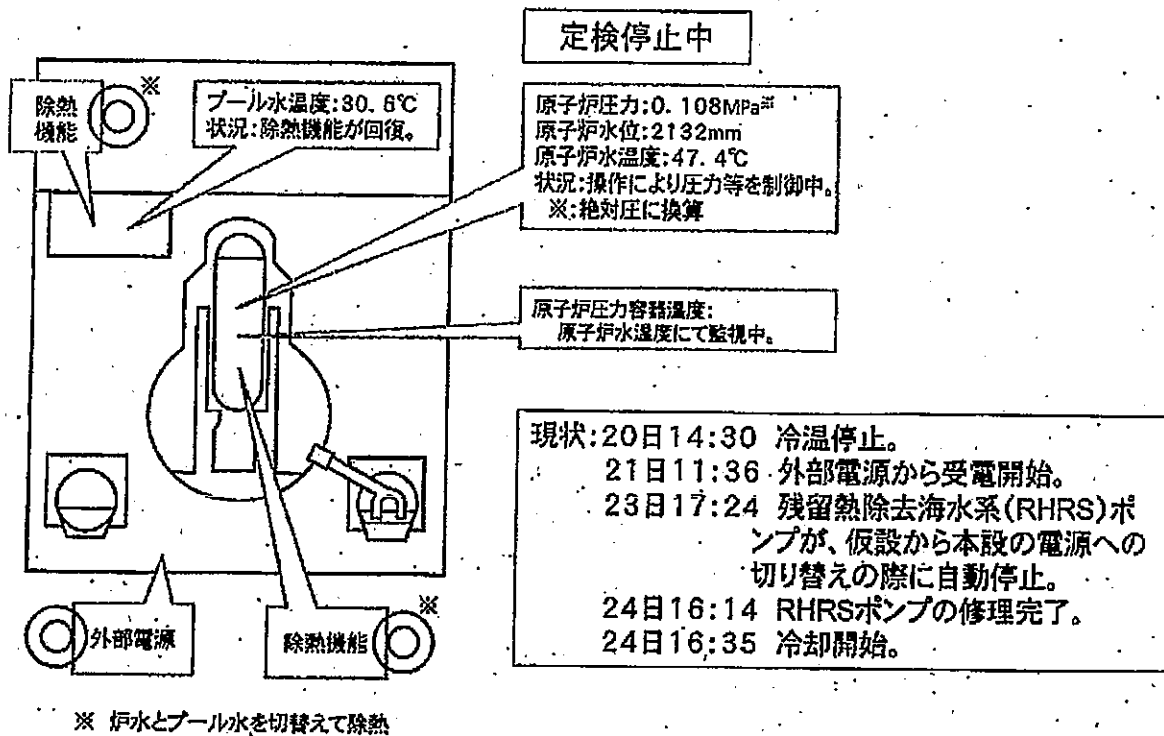
現状:原子炉圧力容器に燃料体が存在しない  
プールへの淡水注入を継続

### 定検停止中

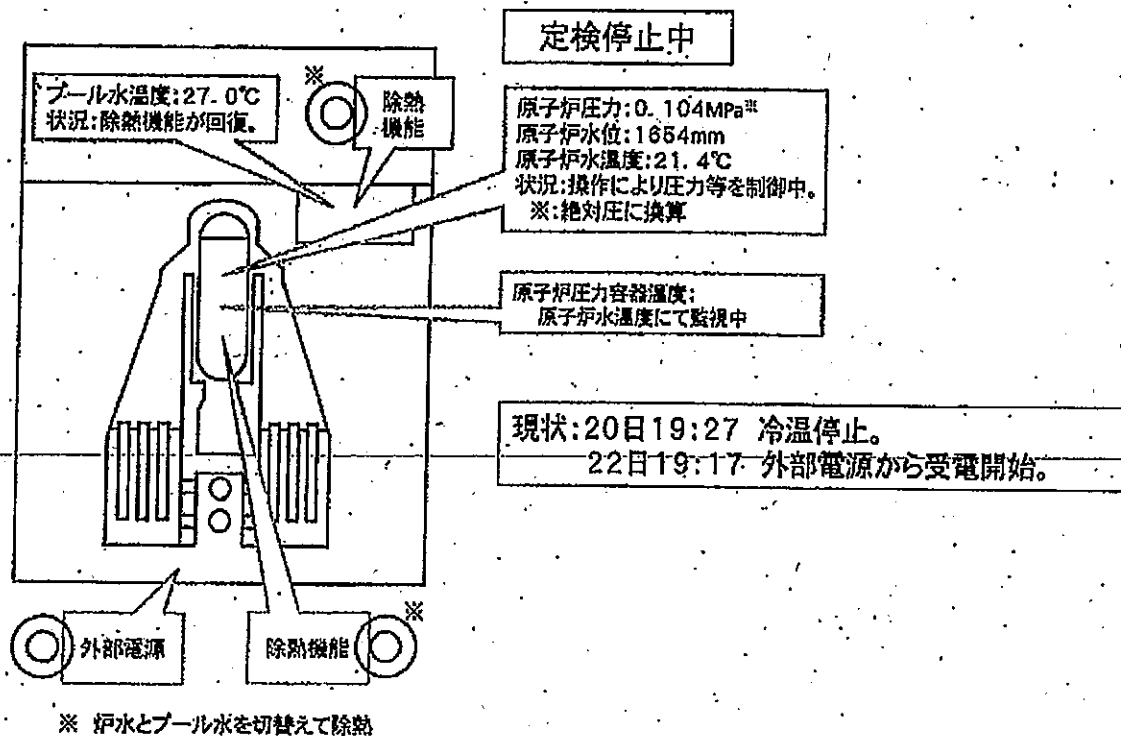
### 発生後の主要なできごと

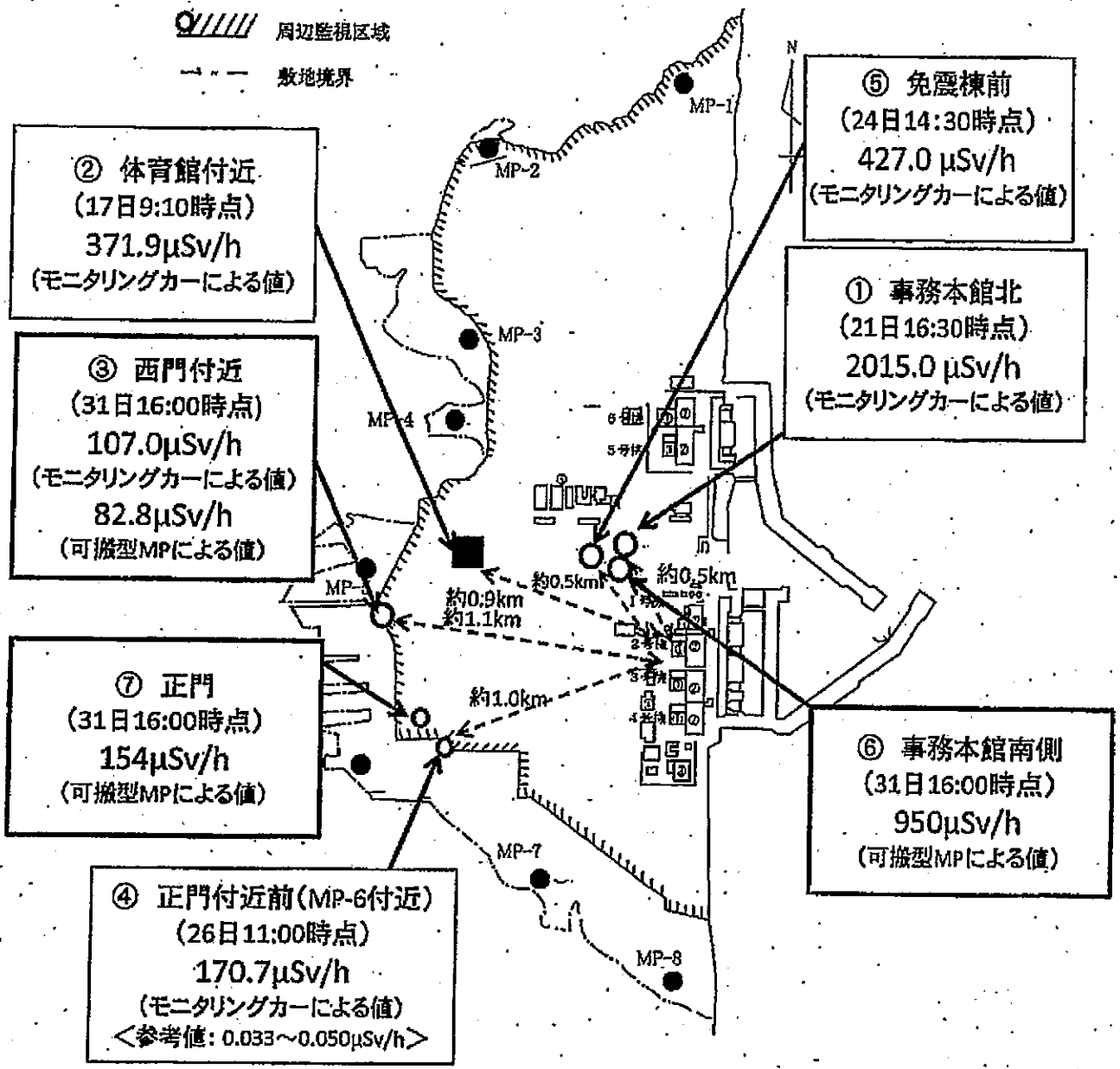
- 地震発生時、定期検査により停止中
- 14日04:08 使用済燃料プール温度84℃
- 15日06:14 4Fの壁が一部破損の確認
- 15日09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
- 16日05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
- 20日08:21~9:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
- 20日18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
- 22日10:35 パワーセンター受電
- 22日17:17~20:32 コンクリートポンプ車による放水
- 23日10:00~13:02 コンクリートポンプ車による放水
- 24日14:36~17:30 コンクリートポンプ車による放水
- 25日06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注入
- 25日19:05~22:07 コンクリートポンプ車による放水
- 27日16:55~19:25 コンクリートポンプ車による放水
- 29日11:50 中央制御室の照明復帰
- 30日14:04~18:33 コンクリートポンプ車による放水(淡水)

## 福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月31日 14:00現在)



## 福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月31日 14:00現在)





測定場所

福島第一(1F)

3月30日

- ① 本務本館北(2号機より北西約0.5牛口)
  - ② 体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9牛口)
  - ③ 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1牛口)
  - ④ 正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0牛口)
  - ⑤ 免震棟前(2号機より北西約0.5牛口)
  - ⑥ 本務本館南側
  - ⑦ 正門
- MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

測定場所	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	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MC	測定値( $\mu\text{Sv/h}$ )	112.5	112.4	112.1	111.8	111.9	111.8	111.7	111.6	111.4	111.2	111.1	111.1	110.9	110.8	110.8	110.7	110.7	111.3	111.3	111.1	111.1	111.1	111.0
可搬	①本務本館北( $\mu\text{Sv/h}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	②正門( $\mu\text{Sv/h}$ )	188	187	187	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
	③西門( $\mu\text{Sv/h}$ )	80.1	82.2	82.2	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3
	風向	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東
	風速(m/s)	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7

測定場所	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	5:30	5:40	5:50	6:00	6:10	6:20	6:30	6:40	6:50	7:00	7:10	7:20	7:30	7:40	7:50
MC	測定値( $\mu\text{Sv/h}$ )	110.9	110.8	110.8	110.8	110.6	110.5	110.6	110.4	110.3	110.2	110.1	110.2	110.3	110.1	109.9	109.8	110.0	110.0	109.8	109.9	109.9	109.7	109.8
可搬	①本務本館北( $\mu\text{Sv/h}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	②正門( $\mu\text{Sv/h}$ )	165	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
	③西門( $\mu\text{Sv/h}$ )	82.4	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7
	風向	西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西
	風速(m/s)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6

測定場所	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	
MC	測定値( $\mu\text{Sv/h}$ )	109.8	109.7	109.6	109.4	109.5	109.3	109.5	109.7	110.6	109.2	109.1	109.3	113.1	112.1	114.3	112.4	116.0	111.5	109.9	109.7	109.5	109.6	109.6	
可搬	①本務本館北( $\mu\text{Sv/h}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	②正門( $\mu\text{Sv/h}$ )	166	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	
	③西門( $\mu\text{Sv/h}$ )	78.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	79.1	
	風向	西北西	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	北東	
	風速(m/s)	0.6	0.6	0.6	1.4	1.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.8	2.7	2.3	2.7	2.9	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.8

測定場所

福島第一(1F)

3月30日

- ① 事故本棟北(2号機より北西約0.5牛口)
  - ② 体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9牛口)
  - ③ 西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1牛口)
  - ④ 正門付近前(MP-6付近)(2号機より西約1.0牛口)
  - ⑤ 免震棟前(2号機より北西約0.5牛口) ⑥ 事故本棟南側 ⑦ 正門
- MC:モニタリングカー 可搬:可搬型MP

時間	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
測定値(μSv/h)	109.2	109.0	109.3	109.2	109.1	108.9	109.0	108.8	108.8	108.8	108.2	108.3	108.0	108.1	108.2	108.1	108.1	107.8	107.7	107.6	107.5	107.7	107.4	107.3
中位値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤本館南(μSv/h)	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
⑦正門(μSv/h)	167	168	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	164	164	163	163	163	163	163	163	162	162	162	162
④西門(μSv/h)	75.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5
風向	東南東	東南東	東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東
風速(m/s)	2.8	2.4	2.9	3.2	2.8	2.5	2.1	2.3	2.5	2.9	3.0	3.4	3.4	3.1	2.2	2.4	2.6	2.4	2.4	1.3	1.0	1.1	1.0	1.2

時間	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
測定値(μSv/h)	107.9	107.1	107.1	106.8	106.8	107.7	106.7	106.7	106.8	106.7	106.4	106.5	106.7	106.6	106.6	106.3	106.2	106.3	106.1	105.9	105.8	105.5	105.3	106.4
中位値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤本館南(μSv/h)	1010	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
⑦正門(μSv/h)	162	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
④西門(μSv/h)	75.6	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7	73.7
風向	東	東南東	南	南	南	南	南	南	南	南	東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東	東南東
風速(m/s)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	0.7	0.7	0.7	0.8	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.0	0.8	0.9	0.5	0.4	0.6	0.6	0.9	0.8

時間	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値(μSv/h)	105.0	104.5	104.0	103.4	103.2	102.9	102.8	102.7	102.6	102.2	101.9	102.1	101.9	101.8	101.8	101.8	101.5	101.5	101.3	101.6	101.1	100.9	100.7	100.8
中位値	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤本館南(μSv/h)	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
⑦正門(μSv/h)	157	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	157	157	157	157	157	157
④西門(μSv/h)	74.7	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8	73.8
風向	西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	南東	南東	北	南東	北東	東	西	北東	東海東	西	北東	北東	西	北東
風速(m/s)	0.8	0.8	0.5	0.5	0.7	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.4	0.9	0.4	0.5	1.9	3.9	5.4











採取場所: 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)  
 採取方法: 海水を汲みあげ採取  
 測定方法: 試料500mlを福島第二に運送し、Ge半導体検出器で測定  
 測定時間: 1,000秒

核種	3月27日 14:05 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月28日 8:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月28日 14:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月29日 14:10 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)		
	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限度に対する割合 (①/③)
Co-58												
I-131	4.6E+01	5.2E-02	1150.0	3.3E+01	5.7E-02	816.0	2.7E+01	4.2E-02	665.8	1.0E+00	4.0E-02	2500.0
I-132												
Cs-134	9.8E+00	4.1E-02	153.3	6.6E+00	4.5E-02	110.3	5.6E+00	3.2E-02	93.8	6.0E-02	3.0E-01	200.0
Cs-136	9.8E-01	3.8E-02	3.3	6.8E-01	4.3E-02	2.3	5.6E-01	3.0E-02	1.9	3.0E-01	9.0E-02	333.3
Cs-137	9.8E+00	3.4E-02	108.9	6.6E+00	4.1E-02	73.9	5.7E+00	2.8E-02	63.5	4.0E-01	1.0E+01	40.0
Tc-99m												
Te-129												
Te-129m												
Te-132	1.6E+00	1.8E-01	5.3	1.1E+00	1.6E-01	3.6	8.8E-01	1.2E-01	2.9	3.0E-01	2.0E-01	150.0
Ba-140	5.5E-01	1.1E-02	1.4	5.2E-01	1.2E-02	1.3	3.7E-01	8.5E-03	0.9	3.0E-01	3.0E-01	100.0
La-140												

核種	3月29日 8:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月30日 8:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月30日 8:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)			3月30日 8:40 1F 5~6放水口北側(5~6u放水口から北側約30m地点)		
	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限度に対する割合 (①/③)
Co-58												
I-131	4.9E+01	5.2E-02	1234.5	5.1E+01	5.2E-02	1262.5	5.7E+01	7.5E-02	1425.0	1.0E+00	4.0E-02	2500.0
I-132												
Cs-134	1.2E+01	4.5E-02	191.8	1.2E+01	4.6E-02	202.2	1.5E+01	5.9E-02	250.0	3.0E+00	6.0E-02	50.0
Cs-136	1.1E+00	4.3E-02	3.8	1.1E+00	4.3E-02	3.8	1.3E+00	5.7E-02	4.3	3.0E-01	9.0E-02	333.3
Cs-137	1.2E+01	3.8E-02	129.3	1.2E+01	3.9E-02	137.0	1.5E+01	5.3E-02	166.7	4.0E+01	1.0E+01	400.0
Tc-99m	6.6E-02	5.4E-02	0.0	6.4E-02	4.9E-02	0.0						
Te-129												
Te-129m												
Te-132												
Ba-140	1.9E+00	1.8E-01	6.2	2.0E+00	1.8E-01	6.7	2.3E+00	2.2E-01	7.7	3.0E-01	2.0E-01	150.0
La-140	6.6E-01	1.2E-02	1.7	6.9E-01	1.3E-02	1.7	7.8E-01	1.6E-02	2.0	3.0E-01	3.0E-01	100.0

採取場所: 1F 5~6放水口北側(5~6m放水口から北側約30m地点)  
 採取方法: 海水を汲みあげ採取  
 測定方法: 試料500mlを標準第二に濃縮し、Ge半導体検出器で測定  
 測定時間: 1,000秒

核種	3月30日 14:15			③周辺陸域区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限 度に対する 割合 (①/②)	
Co-58				1.0E+00
I-131	4.7E+01	7.3E-02	1177.3	4.0E-02
I-132				3.0E+00
Cs-134	1.2E+01	5.5E-02	206.5	6.0E-02
Cs-136	1.2E+00	5.1E-02	3.9	3.0E-01
Cs-137	1.2E+01	4.9E-02	137.9	9.0E-02
Tc-99m				4.0E+01
Te-129				1.0E+01
Te-132				3.0E-01
Ba-140	1.9E+00	2.0E-01	6.5	2.0E-01
La-140	6.8E-01	1.4E-02	1.7	3.0E-01
				4.0E-01

核種	3月30日 14:15			③周辺陸域区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	①放射能濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	②検出限界濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	水中濃度限 度に対する 割合 (①/②)	
Co-58				1.0E+00
I-131				4.0E-02
I-132				3.0E+00
Cs-134				6.0E-02
Cs-136				3.0E-01
Cs-137				9.0E-02
Tc-99m				4.0E+01
Te-129				1.0E+01
Te-132				3.0E-01
Ba-140				2.0E-01
La-140				3.0E-01
				4.0E-01

## 福島第一原子力発電所内の土壌モニタリングの状況

- ▶ 3月21日及び22日に採取した土壌中に含まれるプルトニウムの分析を行った結果、プルトニウム238、239、240が検出。(3月28日)
- ▶ 今回のプルトニウムは発電所の敷地内の土壌から検出されたものであり、その濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと同様のレベル。
- ▶ 今後、さらに新規に3点の土壌を採取し、継続的に分析を実施していく予定。

(測定結果)

(単位: Bq/kg)

採取場所	採取時間	Pu-238	Pu-239, Pu-240
① グラウンド付近	3月21日18:30頃	$(5.4 \pm 0.62) \times 10^{-1}$	$(2.7 \pm 0.42) \times 10^{-1}$
② 1・2号機排気筒から約1km	3月22日7:00頃	N.D.	$(2.6 \pm 0.58) \times 10^{-1}$
③ 1・2号機排気筒から約0.75km	3月22日7:10頃	N.D.	$1.2 \pm 0.12$
④ 1・2号機排気筒から約0.5km	3月22日7:18頃	N.D.	$1.2 \pm 0.11$
⑤ 固体廃棄物貯蔵庫前	3月22日7:45頃	$(1.8 \pm 0.33) \times 10^{-1}$	$(1.9 \pm 0.34) \times 10^{-1}$
国内の土壌		N.D.~ $1.5 \times 10^{-1}$	N.D.~4.6

**評価** 原子力安全委員会より、過去のフォールアウト（大気圏内核実験による放射性降下物）と同じレベルであるとのことであり、即健康影響が問題となるレベルではない。

# 現在の作業及び今後の課題

## ➤放水・注入作業

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉	淡水注入中	淡水注入中	淡水注入中	—
使用済燃料プール	コンクリートポンプ車による淡水放水 →今後、送水ラインの電動化	使用済燃料プール冷却系を用いた淡水注入	コンクリートポンプ車による淡水放水 →今後、送水ラインの電動化	コンクリートポンプ車による淡水放水 →今後、送水ラインの電動化

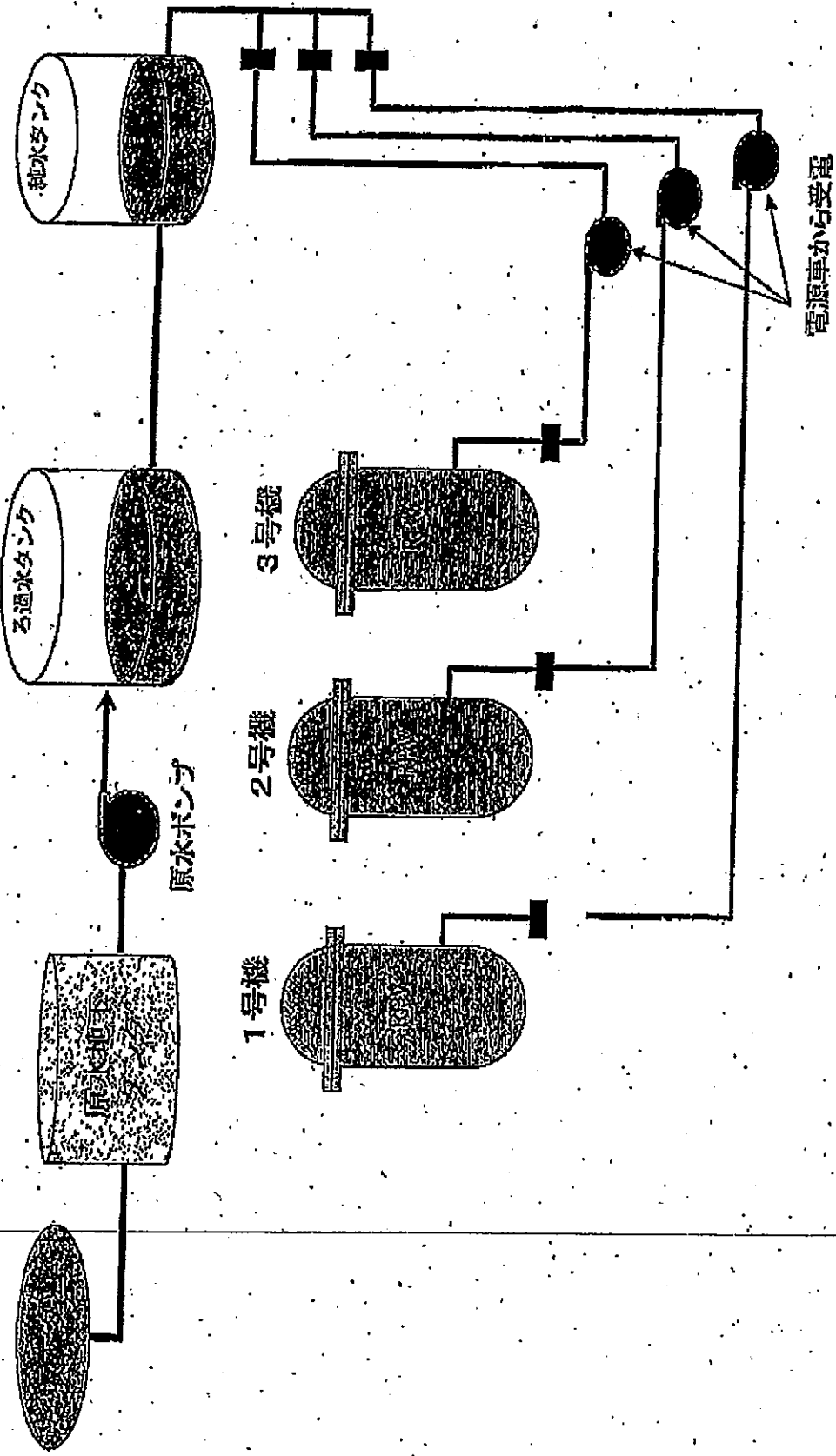
## ➤排水作業

- ・1～3号機タービン建屋及びトレンチ(立坑)の溜まり水の排水

## ➤電源作業

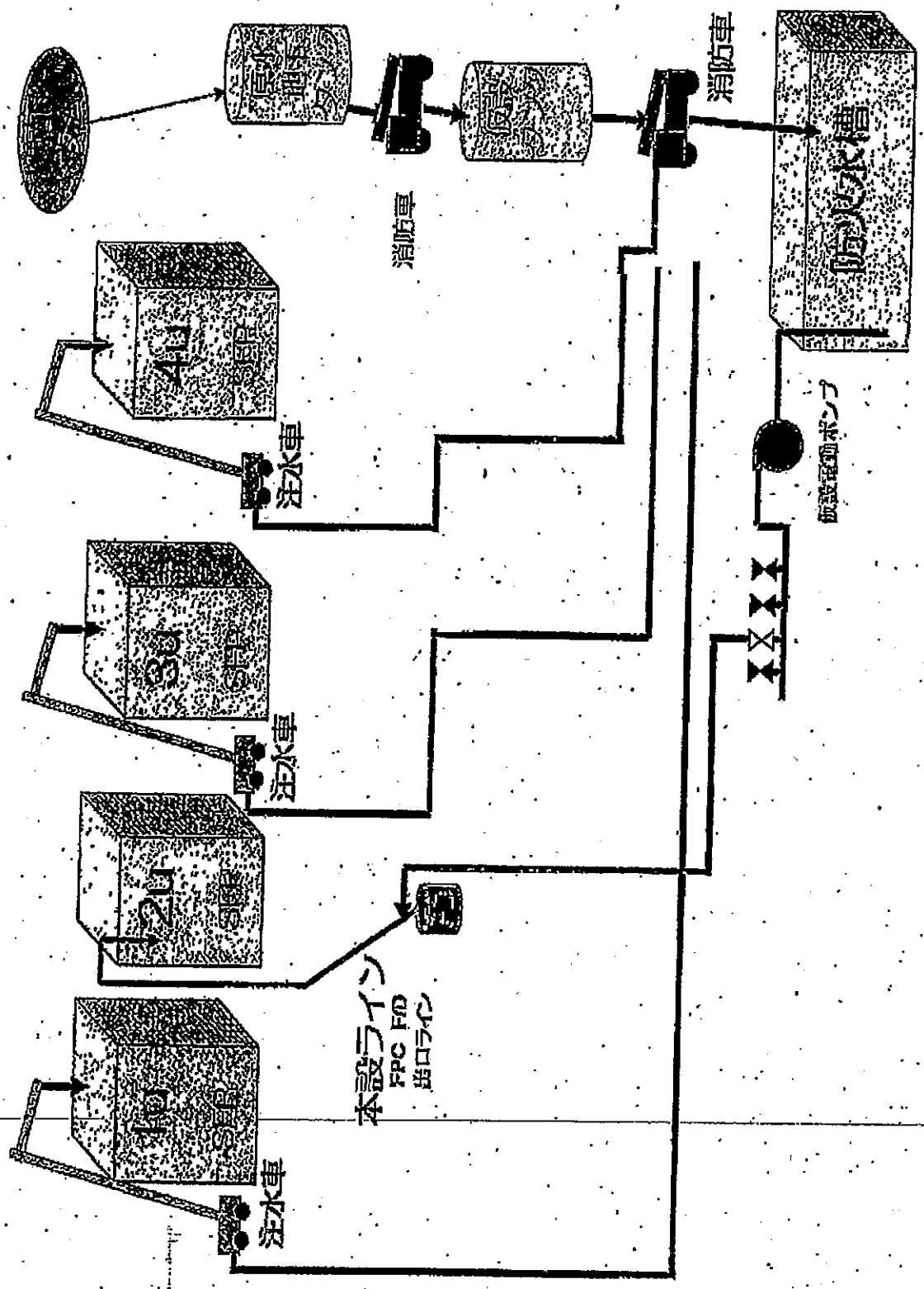
- ・機器、計器、冷却系等の健全性確認継続
- ・健全性確認後、外部電源に接続し、継続的な冷却機能を回復

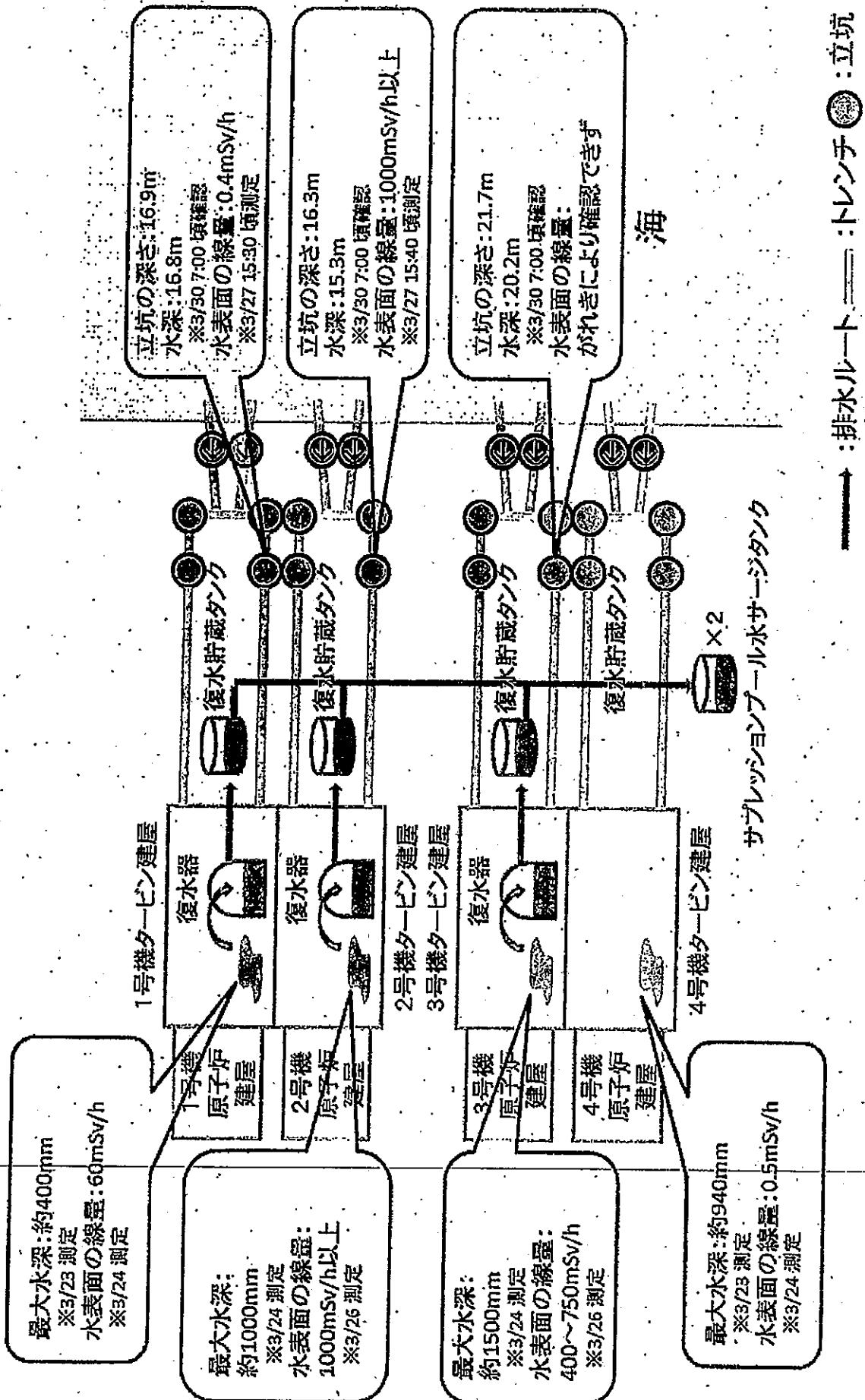
# 原子炉への注水方法 (現状)





# 使用済燃料プールの冷却方法について (現状：淡水)





▲タービン建屋及びトレンチの溜まり水について(イメージ図)

# 原子力災害現地対策本部における 主な緊急事態応急対策の状況について

(平成 23 年 3 月 30 日 18:00 現在)

原子力災害現地対策本部

1. 災害情報の収集・連絡 (総括班、プラント班)
  - ・福島第一及び第二原子力発電所にそれぞれ職員を 2 名ずつ派遣し、現場情報の収集等を実施。
  - ・J ビレッジの現場調整所 (職員 2 名) にて、自衛隊、消防、東京電力等の調整を実施
  - ・福島第一原子力発電所の復旧状況を保安院職員が現地調査 (中央制御室等) (3/23~)
2. 屋内退避、避難収容等の防護活動 (住民安全班)
  - ・住民の自主的避難を支援 (これまで自主的避難者約 3000 人の搬送等支援)
  - ・警察が 10~20 km 圏内の安否確認作業パトロール (3/22~)
  - ・自衛隊の協力の下、南相馬市が実施した全戸訪問による 20~30km 圏内の実態調査の詳細を精査 (3/28~30)
  - ・生活支援・避難準備のため、本部長が関係首長を訪問 (南相馬市長、浪江町長 (3/25)、富岡町長、川内村長、いわき市長、広野町長、大熊町長、田村市長 (3/26)、飯館村長、川俣町長 (3/27)、楢葉町長、葛尾村長 (3/28)、双葉町長 (3/29))
  - ・原子力安全・保安院次長が関係市町村を訪問 (飯館村、南相馬市、富岡町、川内村 (3/29)、いわき市、広野町、田村市、大熊町、葛尾村、楢葉町 (3/30))
  - ・南相馬市役所に職員 1 名を派遣し、情報の収集、調整等を実施 (3/26~)
  - ・全市町村に対して、「20km 圏内の避難地域への立入禁止について」を通知した (3/28)
3. 福島第一及び福島第二原子力発電所周辺の緊急時モニタリング (放射線班)
  - ・モニタリングカー 8 台により環境放射線の測定を継続実施
  - ・飲料水、葉菜、陸土、ダスト及び原乳を採取。放射性物質濃度の測定を継続実施中
  - ・水道水 (県内 21 箇所) の放射性物質を分析。指標値を超えるものはないことを確認 (3/30)
  - ・県内から採取した 43 品の野菜について放射性物質を分析。25 品にて指標値を超える値を検出 (3/30) (注: ほうれん草、ブロッコリーなどについて摂取・出荷制限を指示 (3/23))
4. スクリーニングの実施状況など (医療班)
  - ・避難所を巡回、保健所等 13 カ所 (常設) で、スクリーニングを実施 (現地本部実施分 1,937 人 (3/29 実績、3/30 分は集計中))
  - ・本部事務局と連携した安定ヨウ素剤の備蓄状況確認 (県内備蓄状況として錠剤 67 万人分、小児用粉末 12~18 万人分を確認 (3/23 まで実績))
    - ※必要推計量: 浜通り地域及び中通り地域計 72 万 6 千人
  - ・小児甲状腺被ばく調査について、追加調査した川俣町の 258 名、飯館村の 16 名については、原子力安全委員会が示しているスクリーニングレベルを超える者はいなかった (3/29)。川俣町の追加調査、飯館村の調査を継続して実施 (3/30)。
5. 関係者等への的確な情報伝達活動 (総括班、広報班)
  - ・福島県庁舎内に設置された「放射線に関する問い合わせ窓口」に、現地本部から関係職員 5 名を派遣して対応中 (問い合わせ累積約 4500 件 (3/30 (17:00) までの実績))
  - ・福島県庁と連携して、マスコミを通じた広報を毎日実施
  - ・放射線医療の専門家に対するテレビ局 (2 社) のインタビュー実施 (4/2, 3 放映予定) (3/29)
  - ・南会津町において放射線医療の専門家による講演会を開催した (3/30)
  - ・20~30km 圏内の地域住民等に向けて、ニューズレター 1 号を配布、掲示等行った (原町第一小学校、鹿島中学校、飯館村 (3/29)、福島県内 (避難地区以外) の市町村へ配布 (3/30))

# 原子力被災者生活支援チームの設置

## 原子力災害対策本部(内閣府)

本部長: 内閣総理大臣

副本部長: 経済産業大臣

本部長:

総務大臣、外務大臣、財務大臣、文部科学大臣、厚生労働大臣、農林水産大臣、国土交通大臣、環境大臣、内閣官房長官、国家公安委員会委員長、防衛大臣、防災担当大臣、危機管理監

## 原子力被災者生活支援チーム

(3/29発足)

チーム長 : 海江田経産大臣  
チーム長代理: 福山官房副長官  
副チーム長 : 平野内閣府副大臣等  
事務局長 : 関係省庁副大臣等  
事務副大臣 : 松下経産副大臣

### 主な任務

- 被災者の避難・受入れの確保(除染体制の確保を含む)
- 被災地周辺地域・避難所への物資の輸送、補給
- 被災者への被災に際する医療等の確保
- 環境モニタリングと情報提供

原子力被災者生活支援チームと被災者生活支援特別対策本部との連携

23.3.29

原子力被災者生活支援チーム

松下事務局長  
平野事務局長

決定

30km圏内に所在する者

原子力安全情報の伝達

屋内退避者への支援

圏外への移動

連携

緊急参集チーム  
(主宰:危機管理監)

30km圏外に所在する者

原子力安全情報の伝達

避難者への支援

連携

被災者生活支援特別対策本部