

平成23年3月23日

原子力安全・保安院

地震被害情報（第44報） （3月23日08時00分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東京電力(株)福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、東北電力(株)女川原子力発電所、日本原子力発電(株)東海第二、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

前回からの変更点は以下のとおり。

1. 原子力発電所関係

○福島第一原子力発電所

【注水・放水関係】

- ・ 3号機について、東京消防庁ハイパーレスキュー隊が約 180 t 放水（22日 15:10～15:59）
- ・ 4号機について、コンクリートポンプ車（50 t/h）が約 150 t 放水（22日 17:17～20:32）
- ・ 1号機について、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（ $2\text{m}^3/\text{h} \rightarrow 18\text{m}^3/\text{h}$ ）（23日 02:33）。

【電源関係】

- ・ 6号機について、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え（22日 19:17）
- ・ 3/4号機の中央操作室について、3号機側の照明が復帰（22日 22:43）。

2. 産業保安関係

別紙参照

(別紙)

1 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基】

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

(1) 運転状況

1号機 (46万kW) (自動停止)

2号機 (78万4千kW) (自動停止)

3号機 (78万4千kW) (自動停止)

4号機 (78万4千kW) (定検により停止中)

5号機 (78万4千kW) (定検により停止中、20日14:30冷温停止)

6号機 (110万kW) (定検により停止中、20日19:27冷温停止)

(2) モニタリングの状況

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター (23日06:00現在)

	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉圧力* ¹ [MPa]	0.403(A) 0.391(B)	0.076(A) 0.076(B)	0.000(C) 0.137(A)	—	0.107	0.109
原子炉格納容器圧力 (D/W) [kPa]	260	110	100	—	—	—
原子炉水位* ² [mm]	-1750(A) -1750(B)	-1300(A) 不明(B)	-1900(A) -2300(B)	—	1814	2655
原子炉格納容器内 S/C水温 [°C]	—	—	—	—	—	—
原子炉格納容器内 S/C圧力 [kPa]	240	D/S	D/S	—	—	—
使用済燃料プール 水温度 [°C]	—	51	—	不明* ³	36.6	21.0
備考	3/23 04:00 現在の値	3/23 04:20 現在の値	3/23 04:00 現在の値		3/23 06:00 現在の値	3/23 06:00 現在の値

* 1 : 絶対圧に換算

* 2 : 燃料頂部からの数値

* 3 : 3月14日4:08現在、84°C

(4) 各プラントの状況

< 1号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・1号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入開始(12日20:20)→14日01:10一時中断
- ・1号機で爆発音。(12日15:36)
- ・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)(23日02:33)。
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中。(23日08:00現在)

< 2号機関係 >

- ・原子力災害対策特別措置法第15条（非常用炉心冷却装置注水不能）通報（11日16:36）
- ・3号機の建屋の爆発に伴い、原子炉建屋ブローアウトパネル開放（14日11時過ぎ）
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日13:18）。原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信（14日13:49）
- ・原子炉圧力容器内に消火系ラインを用いて海水注入準備(14日19:20)
- ・原子炉圧力容器の水位が低下傾向（14日22:50）
- ・2号機で爆発音するとともに、サブプレッションプール（圧力抑制室）の圧力低下（15日6:10）。同室に異常が発生したおそれ（15日6:20頃）
- ・外部送電線から予備電源変電設備までの受電を完了し、そこから負荷側へのケーブル敷設を実施（19日13:30現在）
- ・使用済燃料プールに海水を40t注入（冷却系配管に消防車のポンプを接続）（20日15:05～17:20）
- ・2号機のパワーセンター受電（20日15:46）
- ・白煙が発生（21日18:22）
- ・白煙はほとんど見えない程度に減少（22日7:11現在）
- ・使用済燃料プールに海水を18トン注入（22日16:07～17:01）
- ・原子炉圧力容器へ海水注入中（23日08:00現在）

< 3号機関係 >

- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから真水注入開始(13日11:55)
- ・3号機の原子炉圧力容器内に消火系ラインから海水注入開始(13日13:12)
- ・3号機及び1号機の注入をくみ上げ箇所の海水が少なくなったため停止

(14日 1:10)

- ・ 3号機の海水注入を再開(14日 3:20)
- ・ 3号機の格納容器圧力が異常上昇(14日 7:44)。原子力災害対策特別措置法第15条事象である旨、受信(14日 7:52)
- ・ 3号機で1号機と同様に原子炉建屋付近で爆発(14日 11:01)
- ・ 3号機から白い湯気のような煙が発生(16日 8:30頃)
- ・ 3号機の格納容器が破損しているおそれがあるため、中央制御室(共用)から作業員退避(16日 10:45)。その後、作業員は中央制御室に復帰し、注水作業再開(16日 11:30)
- ・ 自衛隊ヘリにより3号機への海水の投下を4回実施(17日 9:48、9:52、9:58、10:01)
- ・ 警察庁機動隊が放水のため現場到着(17日 16:10)
- ・ 自衛隊消防車により放水(17日 19:35)。
- ・ 警察庁機動隊による放水(17日 19:05～19:13)
- ・ 自衛隊消防車5台が放水(17日 19:35、19:45、19:53、20:00、20:07)
- ・ 自衛隊消防車6台(6t放水/台)が放水(18日 14時前～14:38)
- ・ 米軍消防車1台が放水(18日 14:45終了)
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー14台が正門前に到着し(18日 23:10)、うち、6台が地上放水のため発電所に入構(18日 23:30)
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水(20日 3:40終了)
- ・ 3号機の格納容器内圧力が上昇(20日 11:00 現在 320kPa)。圧力下げるための準備を進めていたが、直ちに放出を必要とする状況ではないと判断し、圧力監視を継続(21日 12:15 120 kPa)
- ・ ケーブル引き込みの現地調査(20日 11:00～16:00)
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が3号機の使用済燃料プールに放水(20日 21:39～21日 03:58)
- ・ 外部電源復旧工事中。
- ・ 灰色がかった煙が発生(21日 15:55頃)
- ・ 煙が収まっていることを確認(21日 17:55)
- ・ 灰色がかった煙は白みがかった煙に変化し終息に向かっていると思われる(22日 7:11 現在)
- ・ 東京消防庁ハイパーレスキュー隊が放水(約180t)(22日 15:10～15:59)
- ・ 中央操作室の照明が復帰(22日 22:43)
- ・ 原子炉圧力容器へ海水注入中(23日 08:00 現在)

<4号機関係>

- ・原子炉圧力容器のシュラウド工事のため、原子炉圧力容器内に燃料はなし。
- ・4号機の使用済燃料プール水温度が上昇（3月14日4:08時点84℃）
- ・4号機のオペレーションエリアの壁が一部破損していることを確認（15日6:14）。
- ・4号機で火災発生。（15日9:38）事業者によると、自然に火が消えていることを確認（15日11:00頃）
- ・4号機で火災が発生（16日5:45頃）。事業者は現場での火災は確認できず（16日6:15頃）。
- ・自衛隊が4号機の使用済燃料プールへ放水（20日9:43）
- ・ケーブル引き込みの現地調査（20日11:00～16:00）
- ・自衛隊が4号機の使用済燃料プールへ放水（20日18:30頃～19:46）
- ・自衛隊消防車13台が使用済燃料プールに放水（21日06:37～08:41）
- ・パワーセンターまでのケーブル敷設工事完了（21日15:00頃）
- ・パワーセンター受電（22日10:35）
- ・コンクリートポンプ車（50 t / h）が約150 t放水（22日17:17～20:32）

<5号機, 6号機関係>

- ・6号機の非常用ディーゼル発電機（D/G）1台目（B）は運転により電力供給。復水補給水系（MUWC）を用いて原子炉圧力容器及び使用済燃料プールへ注水。
- ・6号機の非常用ディーゼル発電機（D/G）2台目（A）起動。（19日4:22）
- ・5号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（C）（19日5:00）及び6号機の残留熱除去系（RHR）ポンプ（B）（19日22:14）が起動し、除熱機能回復。使用済燃料プールを優先的に冷却（電源：6号の非常用ディーゼル発電機）（19日5:00）
- ・5号機、冷温停止（20日14:30）
- ・6号機、冷温停止（20日19:27）
- ・5号機及び6号機、起動用変圧器まで受電（20日19:52）
- ・5号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え（21日11:36）
- ・6号機、電源を非常用ディーゼル発電機から外部電源に切り替え（22日19:17）

<使用済燃料共用プール>

- ・18日6:00過ぎ、プールはほぼ満水であることを確認。

- ・ 19日9：00時点でのプール水温度は57℃程度。
- ・ 共用プールに注水（21日10:37～15:30）
- ・ 21日16：30時点でのプール水温度は61℃程度。

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

(1) 運転状況

- 1号機（110万kW）（自動停止、14日17:00冷温停止）
- 2号機（110万kW）（自動停止）14日18:00冷温停止）
- 3号機（110万kW）（自動停止、12日12:15冷温停止）
- 4号機（110万kW）（自動停止、15日7:15冷温停止）

(2) モニタリングポスト等の指示値

別添参照

(3) 主なプラントパラメーター（23日06:00現在）

	単位	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉圧力* ¹	MPa	0.15	0.12	0.11	0.15
原子炉水温	℃	31.2	28.6	33.2	30.6
原子炉水位* ²	mm	9146	10296	8361	8785
原子炉格納容器内 サプレッションプール水温	℃	25	24	25	28
原子炉格納容器内 サプレッションプール圧力	kPa (abs)	109	107	104	104
備考		冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中	冷温停止中

* 1：絶対圧に換算

* 2：燃料頂部からの数値

(4) その他異常等に関する報告

- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報（11日18:08）
- ・ 1、2、4号機にて同法第10条通報（11日18:33）
- ・ 1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:22）
- ・ 2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日5:32）
- ・ 4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（圧力抑制機能喪失）発生（12日6:07）

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

(1) 運転状況

- 1号機 (52万4千kW) (自動停止、12日 0:58 冷温停止)
- 2号機 (82万5千kW) (自動停止、地震時点で冷温停止)
- 3号機 (82万5千kW) (自動停止、12日 1:17 冷温停止)

(2) モニタリングポスト等の指示値

MP 2 付近 (敷地最北敷地境界) :

約 6,500nGy/h(=6.5 μ Sv/h) (14日 19:00) →約 1.4 μ Sv/h (22日 16:00)

(3) その他異常に関する報告

- ・タービン建屋地下1階の発煙は消火確認 (11日 22:55)
- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報 (13日 13:09)

2 産業保安

○電気 (3月23日 08:30 現在)

・東北電力 (3月22日 18:00 現在)

停電戸数 : 約 22 万戸 (延べ停電戸数 約 486 万戸)

停電地域 : 青森県 三八の一部地域 (約 5 百戸)

岩手県 一部地域 (約 4 万戸)

宮城県 一部地域 (約 13 万 9 千戸)

福島県 一部地域 (約 3 万 8 千戸)

・東京電力

停電は 3 月 19 日 01:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約 405 万戸)

・北海道電力

停電は 3 月 12 日 14:00 までに復旧済 (延べ停電戸数 約 3 千戸)

・中部電力

停電は 3 月 12 日 17:11 に復旧済 (延べ停電戸数 約 4 百戸)

○一般ガス (3月22日 20:00 現在)

死亡事故 : 地震との関係も含め原因詳細調査中。

・盛岡ガス (盛岡市) 死者 1 名、負傷者 10 名

14日 08:00 デパートの地下での爆発

・東部ガス (いわき市) 死者 1 名

12日 11:30 一般住宅での漏えいガスに着火

北海道、山形県、秋田県においては、供給停止の報告はない。

各社の供給停止状況は以下の通り。

・仙台市営ガス 358,781 戸供給停止

・塩釜ガス (塩釜市) 12,382 戸供給停止

- ・福島ガス（福島市）60 戸供給停止
- ・東部ガス（土浦市）2,796 戸供給停止
（水戸市）40 戸供給停止
- ・釜石ガス（釜石市）7,000 戸供給停止
- ・常磐共同ガス（いわき市）12,018 戸供給停止
- ・京葉ガス（浦安市）4,634 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）125 戸供給停止
- ・常磐都市ガス（いわき市）362 戸供給停止
- ・気仙沼市営ガス（気仙沼市）2,800 戸供給停止
- ・石巻ガス（石巻市）14,771 戸供給停止

○簡易ガス（3月22日20:00現在）

各社の供給停止状況は以下の通り。

- ・宮城ガス（塩竈市）651 戸供給停止
（仙台市）2,058 戸供給停止
（黒川郡富谷町）2,318 戸供給停止
- ・岩沼市農業協同組合（岩沼市）753 戸供給停止
- ・橋本産業（東松島市）80 戸供給停止
- ・富岡ガス協業組合（双葉郡富岡町）428 戸供給停止
- ・福陽ガス（須賀川市）81 戸供給停止
- ・釜石瓦斯（釜石市）1,357 戸供給停止
- ・仙台市ガス局（名取市）1,225 戸供給停止
（仙台市）559 戸供給停止
（岩沼市）342 戸供給停止
（黒川郡富谷町）1,855 戸供給停止
- ・仙台プロパン（登米市）93 戸供給停止
（亶理郡山元町）360 戸供給停止
（東松島市）150 戸供給停止
- ・仙南ガス（白石市）409 戸供給停止
（岩沼市）252 戸供給停止
（柴田郡柴田市）1,806 戸供給停止
- ・カメイ（亶理郡山元町）189 戸供給停止
（白河市）596 戸供給停止
（須賀川市）783 戸供給停止
（いわき市）126 戸供給停止
（宮古市）197 戸供給停止
（東松島市矢本町）243 戸供給停止

- ・岩手中部ガス（北上市）779 戸供給停止
- ・共同ガス（須賀川市）163 戸供給停止
- ・東北ガス（白河市）360 戸供給停止
- ・いわきガス（いわき市）594 戸供給停止
- ・相馬ガス（相馬市）143 戸供給停止
- ・相馬市ガス（相馬市）100 戸供給停止
- ・勝田ガス事業協同組合（ひたちなか市）647 戸供給停止
- ・倉島商事（福島市）248 戸供給停止
- ・若松ガス（福島市）1,061 戸供給停止
- ・アイソン（安達郡本宮町）489 戸供給停止
- ・トーホクガス（多賀城市）130 戸供給停止
- ・三重商会（大船渡市）81 戸供給停止
- ・名取岩沼農業協同組合（岩沼市）586 戸供給停止
- ・ガス&ライフ（東松島市）859 戸供給停止
- ・仙台エルピーガス（仙台市）3,594 戸供給停止

○熱供給（3月22日20:00現在）

- ・小名浜配湯（いわき市小名浜）供給停止

○LPGガス（3月23日08:00現在）

死亡事故：地震との関係も含め原因詳細調査中

- ・福島県いわき市 死者1名
- 13日午前中 共同住宅でガス爆発

○コンビナート（3月23日08:00現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）
LPG貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。
重傷者1名、軽傷5名。3月21日午前鎮火。
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）
出荷設備エリアで爆発、火災が発生。3月15日午後鎮火。

3 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14：46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15：42 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16：36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象

- (非常用炉心冷却装置注水不能) 発生判断 (16:45 通報)
- 18 : 08 福島第二原子力発電所 1号機にて原子力災害対策特別措置法第 10条通報
- 18 : 33 福島第二原子力発電所 1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第 10条通報
- 19 : 03 緊急事態宣言 (政府原子力災害対策本部及び同現地対策本部設置)
- 20 : 50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所 1号機の半径 2 kmの住人に避難指示を出した。(2 km以内の住人は 1,864 人)
- 21 : 23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第 15条第 3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第一原子力発電所から半径 3 km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第一原子力発電所から半径 10 km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 24 : 00 池田経済産業副大臣現地対策本部到着

【3月12日】

- 5 : 22 福島第二原子力発電所 1号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第 15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生判断 (6:27 通報)
- 5 : 32 福島第二原子力発電所 2号機にて事業者が原子力災害対策特別措置法第 15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生判断 (6:27 通報)
- 5 : 44 総理指示により福島第一原子力発電所の 10 km圏内に避難指示
- 6 : 07 福島第二原子力発電所 4号機にて原子力災害対策特別措置法第 15条事象 (圧力抑制機能喪失) 発生
- 6 : 50 原子炉等規制法第 64条第 3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第 1号機及び第 2号機に設置された原子炉格納容器内の圧力を抑制することを命じた。
- 7 : 45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楡葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第 15条第 3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径 3 km圏内の住民に対する避難指示。
 - ・福島第二原子力発電所から半径 10 km圏内の住民に対する屋内退避指示。
- 17 : 00 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第 15条事象 (敷地境界放射線量異常上昇) である旨、受信

- 17:39 内閣総理大臣が福島第二原子力発電所の避難区域
・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する避難を指示。
- 18:25 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域
・福島第一原子力発電所から半径20km圏内の住民に対する避難を指示。
- 19:55 福島第一原子力発電所1号機の海水注入について総理指示
- 20:05 総理指示を踏まえ、原子炉等規制法第64条第3項の規定に基づき、福島第一原子力発電所第1号機の海水注入等を命じた。
- 20:20 福島第一原子力発電所1号機の海水注入を開始

【3月13日】

- 5:38 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（全注水機能喪失）である旨、受信。
当該サイトについて、東京電力において現在、電源及び注水機能の回復と、ベントのための作業を実施中。
- 9:01 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 9:08 福島第一原子力発電所3号機の圧力抑制及び真水注入を開始
- 9:20 福島第一原子力発電所3号機の耐圧ベント弁開放
- 9:30 福島県知事、大熊町長、双葉町長、富岡町長、浪江町長に対し、原子力災害対策特別措置法に基づき、放射能除染スクリーニングの内容について指示
- 9:38 福島第一原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 13:09 女川原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 13:12 福島第一原子力発電所3号機の注入を真水から海水に切り替え
- 14:36 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月14日】

- 1:10 福島第一原子力発電所1号機及び3号機の注入をくみ上げ箇所
の海水が少なくなったため停止。
- 3:20 福島第一原子力発電所3号機の海水注入を再開
- 4:40 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 5:38 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7:52 福島第一原子力発電所3号機にて原子力災害対策特別措置法第1

5条事象（格納容器圧力異常上昇）である旨、受信。

- 13：25 福島第一原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（原子炉冷却機能喪失）である旨、受信。
- 22：13 福島第二原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 22：35 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月15日】

- 0：00 国際原子力（IAEA）専門家派遣の受け入れを決定
IAEA天野事務局長による原子力発電所の被害に関する専門家派遣の意向を受け、原子力安全・保安院はIAEAによる知見ある専門家の派遣を受け入れることとした。なお、実際の受け入れ日程等については、今後調整を行う。
- 0：00 米国原子力規制委員会（NRC）専門家派遣の受け入れを決定
- 7：21 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 7：24 （独）日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 7：44 （独）日本原子力研究開発機構原子力科学研究所にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 8：54 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 10：30 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の消火及び再臨界の防止、2号機の原子炉内への早期注水及びドライウエルのベントの実施について指示
- 10：59 今後の事態の長期化を考慮し、現地対策本部の機能を福島県庁内へ移転することを決定。
- 11：00 内閣総理大臣が福島第一原子力発電所の避難区域・炉内の状況を考慮して、新たに福島第一原子力発電所から半径20km圏～30km圏内の住民に対する屋内退避を指示
- 16：30 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信
- 22：00 経済産業大臣が原子炉等規制法に基づき、4号機の使用済燃料プールへの注水の実施を指示
- 23：46 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象（敷地境界放射線量異常上昇）である旨、受信

【3月18日】

- 13:00 文部科学省にて、福島第一、第二原子力発電所の緊急時における全国的モニタリング調査の強化を決定
- 15:55 原子炉等規制法第62条の3に基づき、東京電力(株)福島第一原子力発電所第1・2・3・4号機における事故故障等(原子炉建屋内の放射性物質の非管理区域への漏えい)の報告を受理
- 16:48 原子炉等規制法第62条の3に基づき、日本原子力発電(株)東海第二発電所における事故故障等(非常用ディーゼル発電機2C海水ポンプ用電動機の故障)の報告を受理

【3月19日】

- 7:44 6号機の非常用ディーゼル発電機2台目(A)起動
5号機の残留熱除去系(RHR)ポンプ(C)が起動し、使用済燃料プールの冷却を開始(電源:6号機の非常用ディーゼル発電機)の旨を受信
- 8:58 福島第一原子力発電所にて原子力災害対策特別措置法第15条事象(敷地境界放射線量異常上昇)である旨、受信

【3月20日】

- 23:30 原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楡葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に指示

【3月21日】

- 7:45 原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用について」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長(富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楡葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村)宛に発出
- 16:45 原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る喚気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において喚気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長(いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村)宛に発出。

- 17:50 原子力災害対策本部長から、ハウレンソウ及びカキナ、原乳について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請すること

の指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

【3月22日】

16:00 原子力安全委員会緊急技術助言組織から、3月22日付け東京電力の「海水分析結果について」に関する原子力安全・保安院からの助言依頼について、回答（助言）を受理。

<被ばくの可能性（3月23日 08:00 現在）>

1. 住民の被ばく

- (1) 二本松市福島県男女共生センターにおいて、双葉厚生病院からの避難者約60名を含む133名の測定を行い、13,000cpm以上の23名に除染を実施した。
- (2) この他、福島県が用意した民間バスで、双葉厚生病院から川俣町済生会川俣病院へ移動した35名については、県対策本部は被ばくしていないと判断。
- (3) バスにより避難した双葉町の住民約100名について、100名のうち、9名について測定した結果、以下の通りだった。県外(宮城県)に分かれて避難したが、その後合流して二本松市福島男女共生センターへ移動。

カウント数	人数
18,000cpm	1名
30,000～36,000cpm	1名
40,000cpm	1名
40,000cpm 弱*	1名
ごく小さい値	5名

※（1回目の測定では100,000cpmを超え、その後靴を脱いで測定した結果計測されたもの）

- (4) 3月12日から3月15日にかけて、大熊町のオフサイトセンターにおいて、スクリーニングを開始。現在までに162名が検査済み。初め除染の基準値を6,000cpmとし、110名が6,000cpm未満、41名が6,000cpm異常の値を示した。後に基準値を13,000cpmと引き上げた際には、8名が13,000cpm未満、3名が13,000cpm以上の値を示した。
検査を受けた162名のうち、5名が除染処置を施した後、病院へ搬送された。
- (5) 福島県において、避難した10km圏内の入院患者と病院関係者の避難を実施。関係者のスクリーニングを行った結果、3名について除染後も高い数値が検出されたため、第2次被ばく医療機関へ搬送。この搬送に関係した消防職員60名のスクリーニングで3名について、バックグラウンド

ドの2倍以上程度の放射線が検出されたため、60名に対し除染を行った。

2. 従業員等の被ばく

- (1) 福島第一原発で作業していた従業員18名。測定の結果、1名は106.3mSv、その他の方は健康に影響ないレベルであるが具体的な数値は不明。106.3mSvの1名は、内部被ばくの恐れはなく医療的処置は不要とのこと。
- (2) 福島第一原発3号機の爆発の際に近くで作業していて負傷した従業員7名（意識あり）負傷。そのうち6名については福島第二の産業医で除染処置を施し、問題ないことを確認。1名については病院で除染し、治療を終了。

3. その他

- (1) 福島県は3月13日からスクリーニングを開始。避難所を巡回、保健所等12ヶ所（常設）で実施中。実施結果は集計中。
- (2) 福島第一原発で給水作業に従事していた自衛隊員5名が被ばく。作業終了後（12日）、OFCへ移動後の測定では30,000cpm。除染後の測定では、5,000～10,000cpm。1名は放医研に搬送。防衛省において、その他自衛官の被ばくは確認されず。
- (3) 警察官について、警察庁において2名の除染の実施を確認。異常の報告はなし。

<放射能除染スクリーニングレベルに関する指示>

- (1) 3月20日、原子力災害対策現地本部から、放射能除染スクリーニングレベルの基準を以下のとおり変更する旨、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に指示。
旧： γ 線サーベイメーターにより40ベクレル/c m²または6,000cpm
新：1マイクロシーベルト/時（10cm離れた場所での線量率）またはこれに相当する100,000cpm

<避難時における安定ヨウ素剤投与の指示>

- (1) 3月16日、原子力災害対策現地本部から、「避難区域（半径20km）からの避難時における安定ヨウ素剤投与の指示」を県知事及び市町村（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楢葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯館村）宛に発出。
- (2) 3月21日、原子力災害対策現地本部から「安定ヨウ素剤の服用につ

いて」として、安定ヨウ素剤の服用は、本部の指示を受け、医療関係者の立ち会いのもとで服用するものであり、個人の判断で服用しない旨の指示を、県知事及び関係市町村長（富岡町、双葉町、大熊町、浪江町、川内村、楡葉町、南相馬市、田村市、葛尾村、広野町、いわき市、飯舘村）宛に発出。

<負傷者の状況（3月23日 08:00 現在）>

1. 地震による被害

- ・社員2名（軽傷）
 - ・協力会社2名（うち1名両足骨折）
 - ・行方不明2名（社員。4号タービン建屋内）
 - ・急病人1名発生（脳梗塞、救急車搬送、県情報）
 - ・管理区域外にて社員1名が左胸の痛みを訴えて救急車を要請（意識あり）
 - ・社員2名が中央制御室での全面マスク着用中に不調を訴え、福島第二の産業医の受診を受けるべく搬送
2. 福島第一原子力発電所1号機爆発による被害

2. 福島第一原子力発電所1号機の爆発による負傷

- ・1号機付近で爆発と発煙が発生した際に4名が1号タービン建屋付近（管理区域外）で負傷。川内診療所で診療。

3. 福島第一原子力発電所3号機の爆発による負傷

- ・社員4名
- ・協力会社3名
- ・自衛隊4名（うち1名は内部被ばくの可能性を考慮し、「(独)放射線医学総合研究所」へ搬送。診察の結果内部被ばくはなし。3月16日退院）

4. その他の被害

- ・福島第二原子力発電所内の診療所に変電所から腹痛を訴える人が来たが、被ばくをしていないことからいわき市の診療所へ搬送。

<住民避難の状況（3月23日 08:00 現在）>

3月15日11:00、内閣総理大臣の指示により、福島第一原子力発電所半径20kmから30km圏内の住民に対して、屋内退避を指示。その旨を福島県及び関係自治体へ連絡。

福島第一原子力発電所20km圏外及び福島第二原子力発電所10km圏外への避難は、措置済。

- ・福島第一原子力発電所20kmから30km圏内の屋内退避について、徹底中。
- ・福島県と連携して、屋内退避圏内の住民の生活支援等を実施。

<飲食物への指示>

3月21日、原子力災害対策本部長から、下記の①、②について当分の間、出荷を控えるよう、関係事業者等に要請することの指示を福島県、茨城県、栃木県及び群馬県の各知事宛に発出。

- ①福島県、茨城県、栃木県及び群馬県において産出されたハウレンソウ及びカキナ
- ②福島県において産出された原乳

<屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気についての指示>

3月21日、原子力災害対策現地本部長から「屋内退避圏内での暖房器具の使用に係る換気について」として、一酸化炭素中毒等の防止の観点及び被ばく低減の観点から、屋内において換気を必要とする暖房器具を使用する場合の対応について屋内退避圏内の住民に周知する旨の指示を福島県知事及び市町村長（いわき市、田村市、南相馬市、広野町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村）宛に発出。

(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：吉澤、金城

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

(参考)

【東北地方太平洋沖地震】

1. 災害概要

(1) 発生日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 14：46 発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯 38 度、東経 142.9 度）

深さ 10km、マグニチュード 9.0

(3) 各地の震度

○震度 4 以上の地域

震度 7 宮城県北部

震度 6 強 茨城県北部、茨城県南部

震度 5 強 青森県三八上北

震度 5 弱 新潟県中越

震度 4

○震度 4 以上の市町村

震度 6 強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度 6 弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度 5 弱 新潟県刈羽村

震度 4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度 1 北海道泊村

3月22日

福島第一(1F)

測定場所

①事務本館北(2号機より北西約0.5キロ)

②体育館付近(MP-5東側)(2号機より北西約0.9キロ)

③西門付近(MP-5付近)(2号機より西約1.1キロ)

④正門付近前(MP-6付近)(2号機より西南西約1.0キロ)

測定場所	④																							
モニタリングカー	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
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	331.8	329.3	327.5	325.8	323.9	320.8	314.8	313.0	311.3	308.9	308.4	305.9	304.5	303.2	301.3	299.7	298.0	286.2	294.9	293.8	293.6	291.6	291.1	290.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	南東	南西	西南西	西南西	西	西南西	西北西	西	西	西	西北西	西北西	西	西	西	西北西	西北西	北北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西
風速(m/s)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.1	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8

測定場所	④																							
モニタリングカー	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
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	288.9	288.1	287.0	286.0	283.6	280.1	273.9	271.0	268.0	267.4	265.8	265.3	264.6	264.3	265.5	263.7	262.6	262.1	261.9	261.8	261.7	261.6	261.2	261.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	西	北西	北北西	北	北西	北西	北西	西	北西	西	西	北	北西	西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	北西	西北西	西北西
風速(m/s)	0.8	0.6	0.5	0.4	2.1	1.1	2.0	1.8	1.6	1.9	1.7	1.6	1.3	1.3	1.5	1.8	2.3	2.3	1.8	2.0	1.9	1.8	2.2	2.4

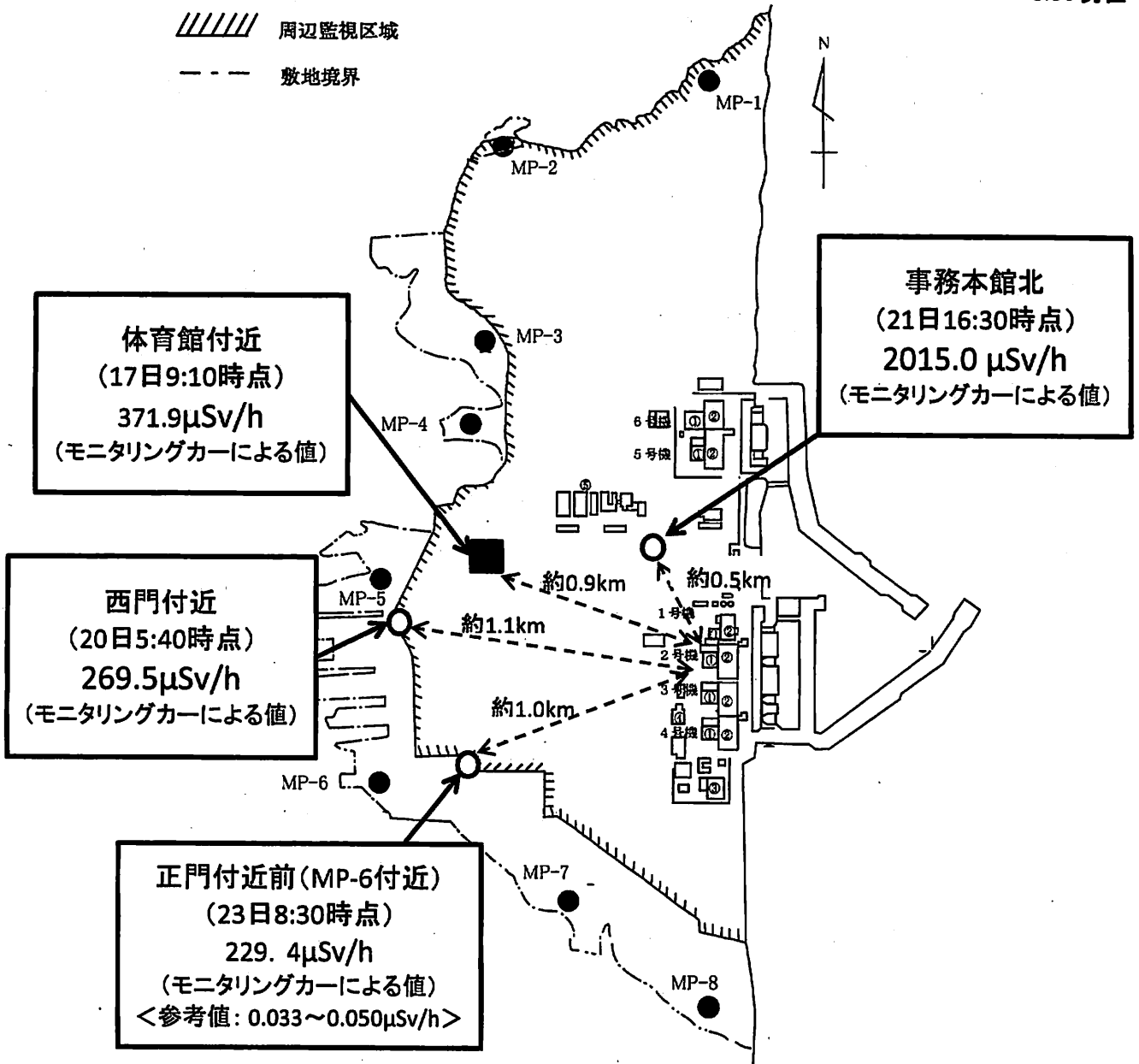
測定場所	④																							
モニタリングカー	8:00	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	260.9	260.8	260.5	260.3	260.4	260.2	260.2	260.1	260.0	259.9	259.4	259.5	260.2	259.4	258.9	258.7	258.4	257.3	257.5	257.1	256.9	256.5	256.5	256.4
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	西	西	西	北西	西	西	北西	西北西	北西	西	西北西	西北西	北西	西北西	北西	北	北北西	北北西	北	北北西	西	北北西	北北西
風速(m/s)	1.8	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.5	1.3	1.1	1.5	1.7	1.8	1.8	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	2.2	1.3	1.7	1.5	2.3

測定場所	④																								
モニタリングカー	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($\mu\text{Sv/h}$)	256.3	256.0	256.1	256.3	255.6	255.8	255.6	255.7	255.2	254.8	254.8	254.5	254.6	254.3	254.4	254.3	244.3	254.4	254.1	255.3	265.7	277.5	265.2	258.8	
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
風向	北	北	北	北西	北	北北西	北	北	北東	北北西	北	北	北	北西	北西	北	北	西北西	北	北東	北西	北	東南東	東	東
風速(m/s)	1.5	1.4	1.3	1.3	1.7	1.4	1.8	1.6	1.4	1.5	2.3	2.1	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.2	1.2	0.8	1.0	1.0	1.2	0.7	

測定場所	④																							
モニタリングカー	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($\mu\text{Sv/h}$)	274.0	280.6	330.6	352.3	384.2	294.0	330.8	420.4	388.7	351.6	278.9	275.2	265.5	264.1	261.5	324.6	322.8	303.8	367.9	383.1	320.9	472.7	340.7	258.0
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	東	南西	南西	西	北北東	北	南東	南東	北	北東	北北西	西北西	西	西北西	北西	西	西	北北西	南西	南西	西南西	南西	西	西北西
風速(m/s)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.6	0.9	0.6	0.4	0.8	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.9

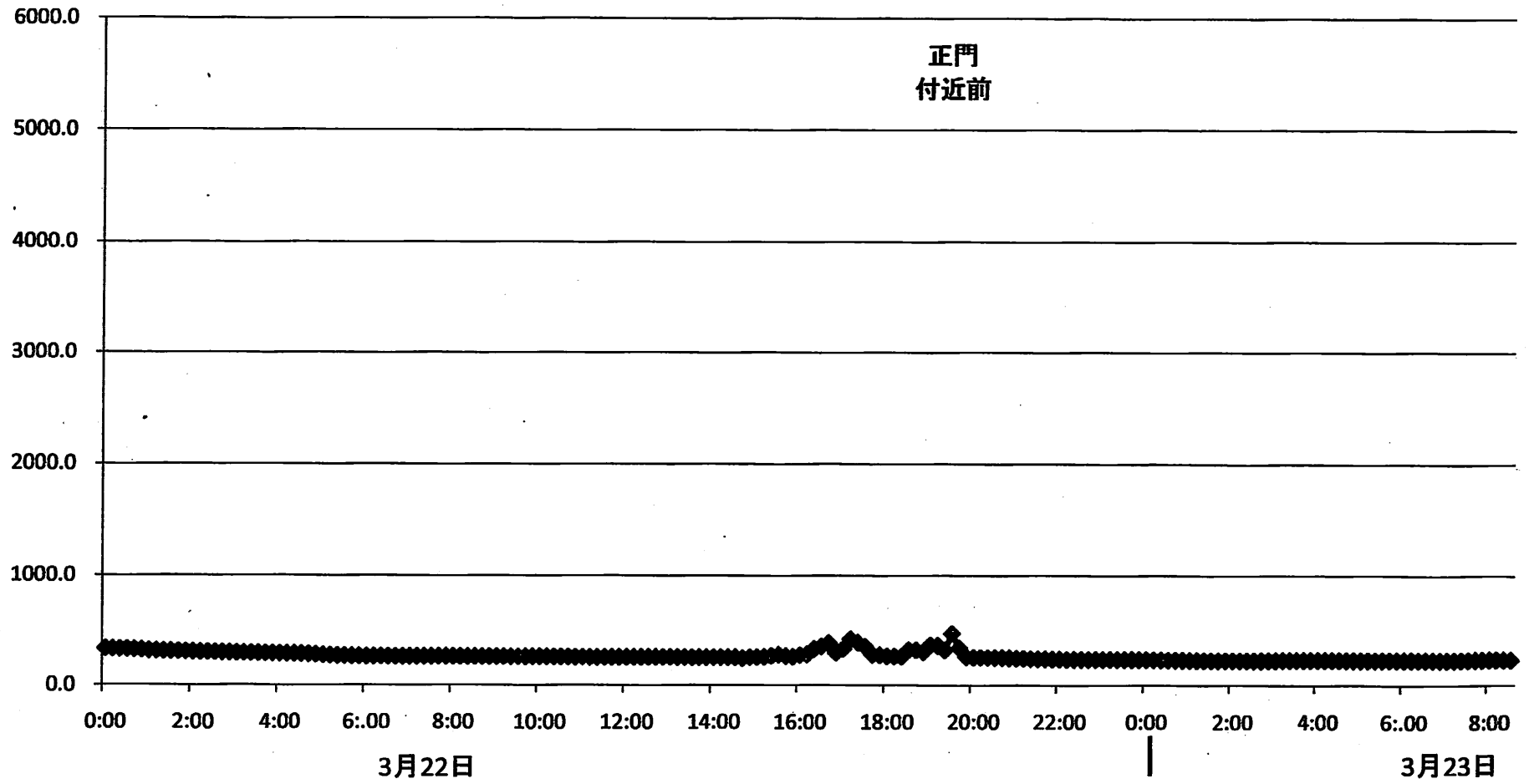
測定場所	④																							
モニタリングカー	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50	23:00	23:10	23:20	23:30	23:40	23:50
測定値($\mu\text{Sv/h}$)	254.1	253.4	252.5	251.5	250.5	249.1	246.1	244.4	242.8	241.0	240.6	239.5	239.3	237.0	237.4	236.2	235.7	235.8	235.9	235.9	235.5	234.8	234.1	233.8
中性子	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
風向	西北西	西	西北西	北西	北西	西	西	南西	西	西	北西	西北西	西北西	西	西	西南西	西北西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西
風速(m/s)	1.0	1.0	0.8	0.6	0.9	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	1.2	1.3	1.1	0.8	1.0	0.9	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.9

//// 周辺監視区域
--- 敷地境界



福島第一原子力発電所敷地内の線量率

μSv/h



福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月22日		※																							
モニタリングポスト	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	
MP1(μSv/h)	15.103	15.147	15.120	15.067	15.027	15.040	14.980	14.947	14.977	14.970	15.043	17.023	27.080	37.954	50.240	49.404	42.264	43.274	49.137	35.667	34.847	33.027	32.030	31.004	
MP2(μSv/h)	9.217	9.213	9.197	9.227	9.197	9.213	9.183	9.227	9.173	9.157	9.197	10.097	11.110	35.497	42.387	39.347	30.564	30.410	27.444	20.557	18.973	17.087	16.583	16.110	
MP3(μSv/h)	14.963	14.973	15.007	14.977	14.987	14.977	14.900	14.933	14.960	14.917	14.880	14.883	15.180	15.433	33.410	37.620	35.400	35.664	30.900	33.897	26.187	24.477	23.590	23.050	
MP4(μSv/h)	12.027	11.980	11.987	11.970	11.970	11.987	11.920	11.937	11.963	11.907	11.910	11.887	12.113	15.360	33.177	35.780	35.740	29.424	26.357	28.927	21.004	19.737	19.027	18.623	
MP5(μSv/h)	11.373	11.413	11.407	11.373	11.373	11.367	11.360	11.367	11.373	11.300	11.307	11.307	11.467	17.693	33.207	37.767	38.960	28.980	26.987	28.667	20.473	19.000	18.293	17.887	
MP6(μSv/h)	12.657	12.613	12.610	12.617	12.547	12.567	12.520	12.470	12.460	12.473	12.450	12.460	12.770	18.403	28.297	30.274	33.717	27.834	26.014	28.264	21.794	19.733	19.287	18.947	
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	22.200	欠測	欠測	欠測	欠測		
風向	北北西	北	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北北東	北	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北東	北東	北東	北北東	北東	
風速(m/s)	3.0	2.5	2.9	2.9	3.3	2.5	2.7	3.4	4.3	3.9	3.5	2.8	2.5	1.9	2.6	3.1	2.9	3.5	2.9	3.0	2.8	2.5	3.7	3.5	

※:MP-7については、東電社員が測定結果(1日1回)

3月22日																									
モニタリングポスト	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	
MP1(μSv/h)	30.194	29.330	28.520	27.770	27.084	26.500	25.877	25.320	24.860	24.367	23.884	23.410	23.047	22.627	22.197	21.837	21.500	21.197	20.874	20.630	20.287	20.010	19.763	19.620	
MP2(μSv/h)	15.743	15.413	15.080	14.743	14.447	14.173	13.870	13.667	13.443	13.183	13.010	12.800	12.597	12.487	12.297	12.100	11.967	11.820	11.683	11.543	11.457	11.283	11.190	11.113	
MP3(μSv/h)	22.657	22.204	21.840	21.460	21.134	20.777	20.493	20.263	19.883	19.713	19.417	19.180	18.933	18.823	18.627	18.357	18.187	18.027	17.870	17.700	17.607	17.433	17.290	17.140	
MP4(μSv/h)	18.280	17.893	17.583	17.303	17.030	16.783	16.483	16.317	16.057	15.803	15.623	15.420	15.250	15.040	14.913	14.727	14.607	14.487	14.340	14.173	14.023	13.947	13.830	13.717	
MP5(μSv/h)	17.500	17.200	16.820	16.520	16.227	15.927	15.680	15.487	15.307	15.053	14.860	14.667	14.467	14.267	14.173	13.980	13.880	13.680	13.587	13.433	13.293	13.193	13.113	13.000	
MP6(μSv/h)	18.600	18.307	17.973	17.660	17.433	17.183	16.973	16.667	16.460	16.240	16.057	15.850	15.667	15.480	15.310	15.230	15.023	14.897	14.793	14.640	14.507	14.393	14.287	14.143	
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	欠測	欠測	
風向	北東	北北東	北東	北東	北東	東北東	北東	北東	北北西	西北西	西	北北西	西	西	北	北	北	北	北	北	北西	北	北北西	北	
風速(m/s)	3.3	3.3	2.7	2.7	2.2	1.9	1.8	0.4	0.5	0.5	4.6	1.0	4.8	0.4	0.7	1.1	0.8	1.1	1.2	1.1	0.9	1.1	0.8	1.5	

3月22日																									
モニタリングポスト	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	
MP1(μSv/h)	19.557	19.463	19.583	19.733	19.363	19.537	19.217	19.027	18.700	18.907	18.427	18.640	18.320	18.220	17.957	17.563	17.307	17.107	16.927	16.773	16.727	16.667	16.560	16.440	
MP2(μSv/h)	11.127	11.187	11.370	11.503	11.463	11.633	11.477	11.300	11.140	11.340	10.900	11.167	11.003	10.987	10.757	10.447	10.250	10.150	10.013	9.917	9.903	9.840	9.820	9.727	
MP3(μSv/h)	17.057	17.000	17.090	17.240	17.183	16.990	17.300	16.850	16.700	16.787	16.760	16.457	16.520	16.523	16.363	16.127	16.037	15.893	15.777	15.667	15.603	15.523	15.537	15.397	
MP4(μSv/h)	13.637	13.550	13.650	13.823	13.770	13.820	13.877	13.723	13.543	13.483	13.500	13.163	13.297	13.167	13.100	13.003	12.863	12.727	12.590	12.517	12.427	12.420	12.373	12.347	
MP5(μSv/h)	12.900	12.800	12.900	13.100	13.100	13.253	13.327	13.387	12.967	12.853	12.800	12.507	12.527	12.347	12.413	12.347	12.147	11.953	11.907	11.753	11.660	11.620	11.573	11.620	
MP6(μSv/h)	14.057	13.970	13.943	14.077	14.117	14.160	14.080	14.197	13.910	13.867	13.717	13.680	13.523	13.470	13.437	13.400	13.247	13.113	13.003	12.917	12.827	12.760	12.730	12.720	
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	欠測	欠測	
風向	西北西	北西	北	北	西北西	西北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西南西	西北西	西	
風速(m/s)	4.0	1.9	2.0	1.4	5.2	3.2	2.0	2.2	2.6	2.4	2.1	1.9	2.4	2.7	2.8	3.3	2.7	3.0	3.2	3.2	1.8	1.8	1.3	2.2	

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

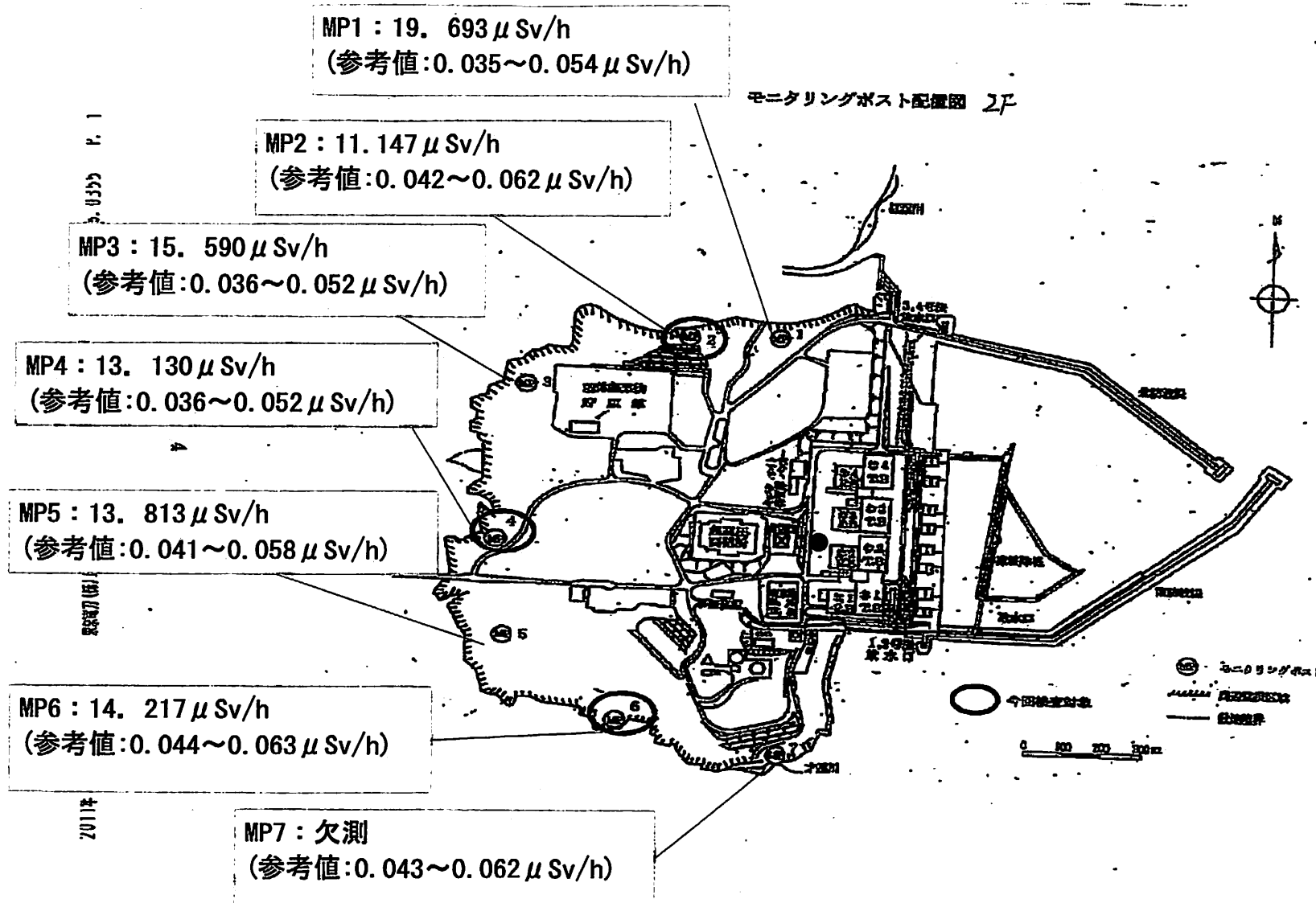
3月22日																								
モニタリングポスト	0:00	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:00	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50
MP1(μSv/h)	18.187	17.870	17.880	17.917	17.953	18.153	18.277	18.007	17.667	17.497	17.463	17.847	17.840	17.403	17.263	16.903	16.943	16.653	16.497	16.440	16.373	16.323	16.243	16.187
MP2(μSv/h)	11.920	11.683	11.673	11.567	11.743	11.840	12.010	11.733	11.423	11.327	11.247	11.480	11.767	11.397	11.183	10.850	10.817	10.643	10.500	10.420	10.357	10.340	10.233	10.263
MP3(μSv/h)	17.570	17.423	17.453	17.397	17.437	17.643	17.567	17.437	17.240	17.110	17.057	17.077	17.330	17.393	17.010	16.920	16.670	16.637	16.450	16.380	16.340	16.313	16.247	16.197
MP4(μSv/h)	14.283	14.293	14.587	14.500	14.577	14.530	14.503	14.527	14.400	14.090	13.870	13.793	13.983	14.387	13.973	13.903	13.507	13.600	13.300	13.250	13.143	13.110	13.090	13.013
MP5(μSv/h)	14.573	14.367	14.860	14.567	14.667	14.653	14.513	14.473	14.567	14.207	13.920	13.713	13.833	14.367	13.880	13.820	13.293	13.467	13.000	12.900	12.800	12.753	12.700	12.607
MP6(μSv/h)	14.930	14.730	14.793	14.837	14.793	14.723	14.670	14.740	14.607	14.467	14.173	14.033	14.193	14.560	14.147	14.113	13.717	13.893	13.570	13.460	13.413	13.387	13.333	13.317
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	欠測	欠測
風向	西	西北西	西	西	西	西	西北西	西	西	西南西	西	西南西	北北西	北	北北西	西	北北西	北北西	北北西	西	北北西	北	北	北
風速(m/s)	6.3	1.6	2.9	1.5	8.8	8.2	1.8	4.4	4.6	1.1	4.1	2.0	0.9	2.3	0.8	2.6	1.7	2.7	1.1	4.4	1.1	1.9	2.2	2.0

3月22日																								
モニタリングポスト	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
MP1(μSv/h)	16.160	16.140	16.100	16.213	17.327	19.673	18.193	18.620	18.310	17.980	17.803	17.690	17.463	17.250	17.173	17.103	16.910	16.763	16.683	16.490	16.463	16.440	16.380	16.263
MP2(μSv/h)	10.180	10.147	10.083	10.187	11.027	13.457	11.027	11.367	11.100	10.963	10.833	10.730	10.620	10.477	10.447	10.327	10.263	10.147	10.093	9.977	9.937	9.923	9.913	9.843
MP3(μSv/h)	16.153	16.177	16.073	16.160	17.037	16.577	16.457	16.650	16.673	16.573	16.483	16.380	16.237	16.157	16.093	15.983	16.017	15.880	15.800	15.710	15.777	15.673	15.667	15.597
MP4(μSv/h)	12.987	12.930	12.937	12.930	14.000	13.177	13.283	14.240	14.133	13.963	13.860	13.773	13.853	13.507	13.357	13.357	13.180	13.057	13.033	12.907	12.847	12.820	12.780	12.753
MP5(μSv/h)	12.607	12.527	12.507	12.507	13.433	13.040	12.940	14.160	13.993	13.687	13.580	13.413	13.200	13.087	13.000	12.860	12.700	12.607	12.507	12.373	12.347	12.293	12.247	12.213
MP6(μSv/h)	13.270	13.193	13.193	13.217	13.743	13.897	14.467	17.233	16.990	16.603	16.287	16.023	15.823	15.470	15.340	15.130	14.967	14.783	14.673	14.397	14.300	14.220	14.150	14.017
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	欠測	欠測
風向	北	北	北北東	北北東	北	北	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	北北西	北北西	北北西	北北西
風速(m/s)	1.5	0.8	2.2	3.7	4.3	4.6	4.9	6.1	7.1	7.3	6.8	8.0	5.8	5.7	5.5	6.6	7.2	5.9	6.6	7.8	6.8	6.9	6.9	6.2

3月22日																								
モニタリングポスト	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
MP1(μSv/h)	16.220	16.107	16.087	16.007	15.910	15.913	15.847	15.787	15.760	15.737	15.663	15.593	15.550	15.510	15.387	15.413	15.330	15.340	15.300	15.247	15.220	15.183	15.130	15.157
MP2(μSv/h)	9.823	9.770	9.743	9.730	9.667	9.697	9.633	9.637	9.580	9.580	9.547	9.533	9.520	9.470	9.423	9.403	9.323	9.323	9.317	9.300	9.283	9.283	9.263	9.263
MP3(μSv/h)	15.567	15.550	15.563	15.440	15.477	15.450	15.447	15.377	15.333	15.350	15.313	15.333	15.323	15.243	15.193	15.117	15.103	15.127	15.107	15.020	15.033	15.080	15.067	15.017
MP4(μSv/h)	12.700	12.643	12.583	12.587	12.580	12.523	12.497	12.447	12.467	12.423	12.387	12.370	12.370	12.290	12.213	12.160	12.170	12.100	12.137	12.113	12.043	12.053	12.037	12.007
MP5(μSv/h)	12.153	12.127	12.060	12.047	11.960	11.953	11.953	11.947	11.893	11.907	11.853	11.807	11.760	11.753	11.660	11.660	11.560	11.467	11.467	11.467	11.467	11.433	11.407	11.380
MP6(μSv/h)	13.970	13.843	13.780	13.707	13.660	13.600	13.537	13.467	13.443	13.350	13.360	13.300	13.230	13.180	13.093	13.003	12.923	12.883	12.813	12.767	12.790	12.737	12.720	12.673
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	欠測	欠測
風向	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	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	南西	北	北北西	北	北	北	北	北北西
風速(m/s)	6.5	6.5	6.8	6.6	5.4	4.9	3.8	4.7	4.2	3.6	3.9	4.0	2.8	2.1	3.3	3.8	1.4	3.0	3.3	2.9	3.0	3.5	2.5	3.0

福島第二原子力発電所

2011/3/23
8:30現在



添付資料(2)

各発電所等の環境モニタリング結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月22日											
			0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.026	0.028	0.026	0.025	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.400	1.400
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	331.8	314.8	304.5	294.9	288.9	273.9	264.6	261.9	260.9	260.2	260.2	257.5
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	17.570	17.567	17.330	16.450	16.153	16.457	16.237	15.800	15.567	15.447	15.323	15.107
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.065	0.064	0.064	0.064	0.065	0.066	0.065	0.065	0.067	0.066	0.066	0.066
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	1.115	1.098	1.090	1.071	1.057	1.052	1.083	1.174	1.277	1.222	1.237	1.253
0.039~0.110		敦賀発電所	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.073	0.073	0.073	0.072	0.073	0.073	0.074
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.097	0.098	0.097	0.101	0.103	0.104	0.102	0.102	0.094	0.094	0.096	0.095
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.032	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.030	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030
0.070~0.077		美浜発電所	0.072	0.075	0.075	0.073	0.073	0.072	0.072	0.073	0.072	0.071	0.070	0.071
0.045~0.047	関西電力㈱	高浜発電所	0.042	0.044	0.046	0.045	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042
0.036~0.040		大飯発電所	0.034	0.034	0.041	0.038	0.038	0.036	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.017	0.026	0.025	0.027	0.026	0.020	0.016	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.032	0.035	0.035	0.032	0.027	0.027	0.028	0.027	0.028	0.027	0.026	0.027
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.043	0.047	0.038	0.037	0.038	0.035	0.038	0.034	0.039	0.038	0.037	0.036
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

通常の平常値の範囲	会社名	発電所名	3月22日											
			12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.023~0.027	北海道電力㈱	泊発電所	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.027	0.026	0.027	0.026		
0.024~0.060	東北電力㈱	女川原子力発電所	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.30	1.30		
0.012~0.060		東通原子力発電所	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018		
0.033~0.050	東京電力㈱	福島第一原子力発電所*	256.3	255.6	254.6	254.1	274	330.8	265.5	367.9	254.1	246.1		
0.036~0.052		福島第二原子力発電所	14.963	14.900	15.180	30.900	22.657	20.493	18.933	17.870	17.057	17.300		
0.011~0.159		柏崎刈羽原子力発電所	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.069		
0.036~0.053	日本原子力発電㈱	東海第二発電所	1.245	1.215	1.220	1.261	1.231	1.193	1.168	1.428	1.218	1.170		
0.039~0.110		敦賀発電所	0.073	0.074	0.073	0.075	0.073	0.073	0.074	0.073	0.074	0.073		
0.064~0.108	中部電力㈱	浜岡原子力発電所	0.094	0.095	0.092	0.091	0.088	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086		
0.0207~0.132	北陸電力㈱	志賀原子力発電所	0.033	0.032	0.032	0.032	0.042	0.037	0.045	0.037	0.037	0.035		
0.028~0.130	中国電力㈱	島根原子力発電所	0.029	0.028	0.030	0.030	0.037	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029		
0.070~0.077		美浜発電所	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071		
0.045~0.047	関西電力㈱	高浜発電所	0.042	0.043	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.043	0.045	0.046		
0.036~0.040		大飯発電所	0.034	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034	0.035	0.036		
0.011~0.080	四国電力㈱	伊方発電所	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014		
0.023~0.087	九州電力㈱	玄海原子力発電所	0.027	0.028	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027		
0.034~0.120		川内原子力発電所	0.038	0.037	0.039	0.036	0.038	0.036	0.039	0.038	0.038	0.036		
0.009~0.069	日本原燃(株)	六ヶ所 再処理事業所	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016		
0.009~0.071		六ヶ所 埋没事業所	0.019	0.019	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020		

*福島第一原子力発電所については、作業状況により若干測定時間のずれ及び測定位置の変更が生じることもございます。

3/22(水) 21時時点

東京電力福島第一原子力発電所敷地内の核種分析結果

採取方法: モニタリングカーにてダスト採取
 測定方法: 試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析(1日1回測定)
 測定時間: 500秒

核種	3月19日 事務本館北側			3月20日 事務本館北側			3月21日 事務本館北側			③放射線業務 従事者の呼吸 する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³)※	
	採取時間(11:53~12:13)*放水前 測定時間(14:12~)			採取時間(1:41~2:01) 測定時間(13:28~)			採取時間(10:19~10:39) 測定時間(13:28~)				
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	空气中濃度 限度に対す る割合 (①/③)		
揮発性	I-131	5.940E-03	3.374E-05	5.94	2.303E-03	1.256E-05	2.30	1.516E-03	1.134E-05	1.52	1.0E-03
	I-132	2.203E-03	8.816E-05	0.03	N.D	/	/	2.539E-04	2.702E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	3.773E-05	2.861E-05	0.01	N.D	/	/	N.D	/	/	5.0E-03
粒子状	Cs-134	2.165E-05	1.692E-05	0.01	2.840E-05	4.755E-06	0.01	3.383E-05	5.364E-06	0.02	2.0E-03
	Cs-136	N.D	/	/	5.629E-06	5.447E-06	0.001	4.529E-06	3.321E-06	0.0005	1.0E-02
	Cs-137	2.437E-05	1.771E-05	0.01	2.892E-05	5.003E-06	0.01	3.801E-05	4.671E-06	0.01	3.0E-03

※人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度

採取方法: 海水を汲みあげ採取
 測定方法: 試料500mlを福島第二に運搬し、Ge半導体検出器で測定
 測定時間: 1,000秒

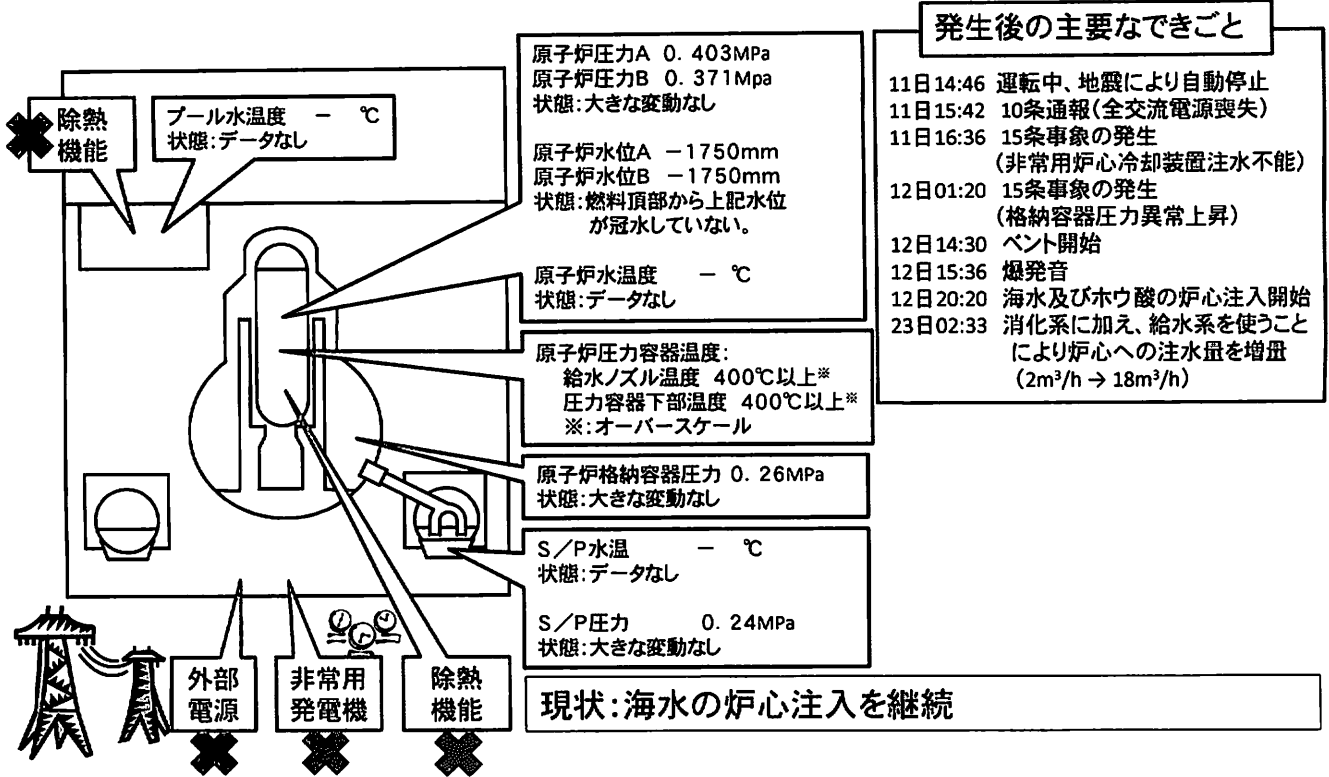
核種	3月21日 14:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			3月22日 6:30 1F南放水口付近(1~4u放水口から南側約330m地点)			③周辺監視区 域外の水中の 濃度限度 (Bq/cm ³)			
	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対す る割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm ³)	②検出限界濃度 (Bq/cm ³)	水中濃度限 度に対す る割合 (①/③)	
Co-58	5.955E-02	3.349E-02	0.1	1.668E-02	2.138E-02	0.0				1.0E+00
I-131	5.066E+00	4.245E-02	126.7	1.190E+00	2.293E-02	29.8				4.0E-02
I-132	2.136E+00	1.925E-01	0.7	1.362E+00	7.721E-02	0.5				3.0E+00
Cs-134	1.486E+00	4.030E-02	24.8	1.504E-01	1.769E-02	2.5				6.0E-02
Cs-136	2.132E-01	2.358E-02	0.7	2.350E-02	1.056E-02	0.1				3.0E-01
Cs-137	1.484E+00	4.204E-02	16.5	1.535E-01	1.626E-02	1.7				9.0E-02

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月23日 06:00 現在

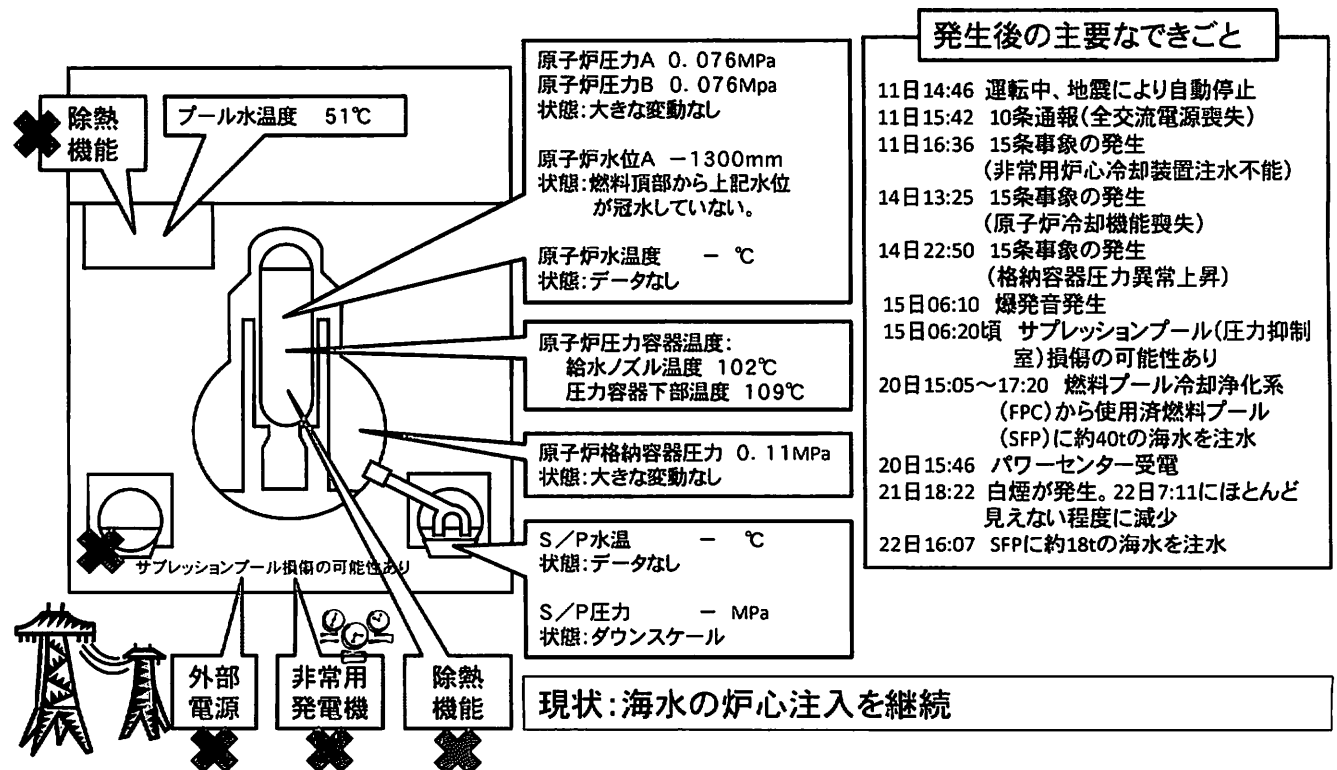
号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ラインを用いた海水注入中。 流量 300l/min (3/23 02:33 頃)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 ハンチング (本設計器) (3/23 04:20)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 ハンチング (本設計器) (3/23 04:00)	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1750mm 燃料域B: -1750mm (3/23 04:00 現在)	燃料域A: -1300mm (3/23 04:20 現在)	燃料域A: -1900mm 燃料域B: -2300mm (3/23 04:00 現在)	-	停止域 1814mm (3/23 06:00 現在)	停止域 2655mm (3/23 06:00 現在)
原子炉圧力	0.302MPa g (A) 0.270MPa g (B) (3/23 04:00 現在)	-0.025MPa g (A) -0.025MPa g (B) (3/23 04:20 現在)	-0.101MPa g (C) 0.036MPa g (A) (3/23 04:00 現在)	-	0.006MPa g (3/23 06:00 現在)	0.008MPa g (3/23 06:00 現在)
原子炉水温度	-			-	34.2℃ (3/23 06:00 現在)	54.0℃ (3/23 06:00 現在)
原子炉圧力容器温度	給水ノズル温度: 400℃以上 圧力容器下部温度: 400℃以上 (3/23 04:00 現在)	給水ノズル温度: 102℃ 圧力容器下部温度: 109℃ (3/23 04:20 現在)	給水ノズル温度: 279℃ 圧力容器下部温度: 253℃ (3/23 04:00 現在, 調査中)	4 u: 原子炉内に発熱体(燃料)なし 5, 6 u: 原子炉水温度にて監視中		
D/W・S/C 圧力	D/W 0.26MPa abs S/C 0.24MPa abs (3/23 04:00 現在)	D/W 0.11MPa abs S/C ダウンスケール (3/23 04:20 現在)	D/W 0.100MPa abs S/C ダウンスケール (3/23 04:00 現在)	-		
CAMS	D/W 4.60×10 ⁴ Sv/h S/C 3.16×10 ⁴ Sv/h (3/23 04:00 現在)	D/W 5.20×10 ⁴ Sv/h S/C 1.80×10 ⁵ Sv/h (3/23 04:20 現在)	D/W 6.05×10 ⁴ Sv/h S/C 1.75×10 ⁵ Sv/h (3/23 04:00 現在)	-		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g	0.384MPa g	0.384MPa g	-		
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g	0.427MPa g	0.427MPa g	-		
使用済燃料プール水温度	-	51℃ (3/23 04:20 現在)	-	84℃ (3/14 4:08)	36.6℃ (3/23 06:00 現在)	21.0℃ (3/23 06:00 現在)
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報						

福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月23日 06:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

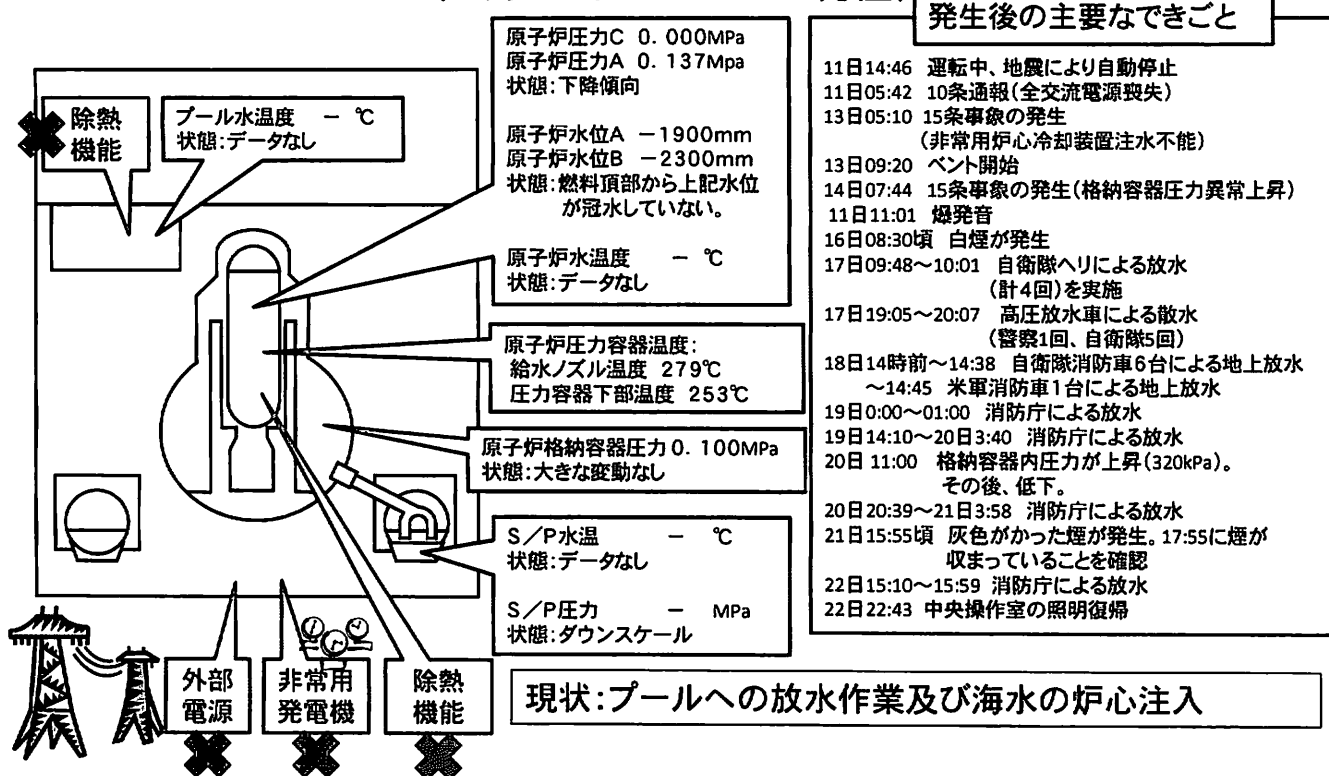
福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月23日 06:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所3号機の状況

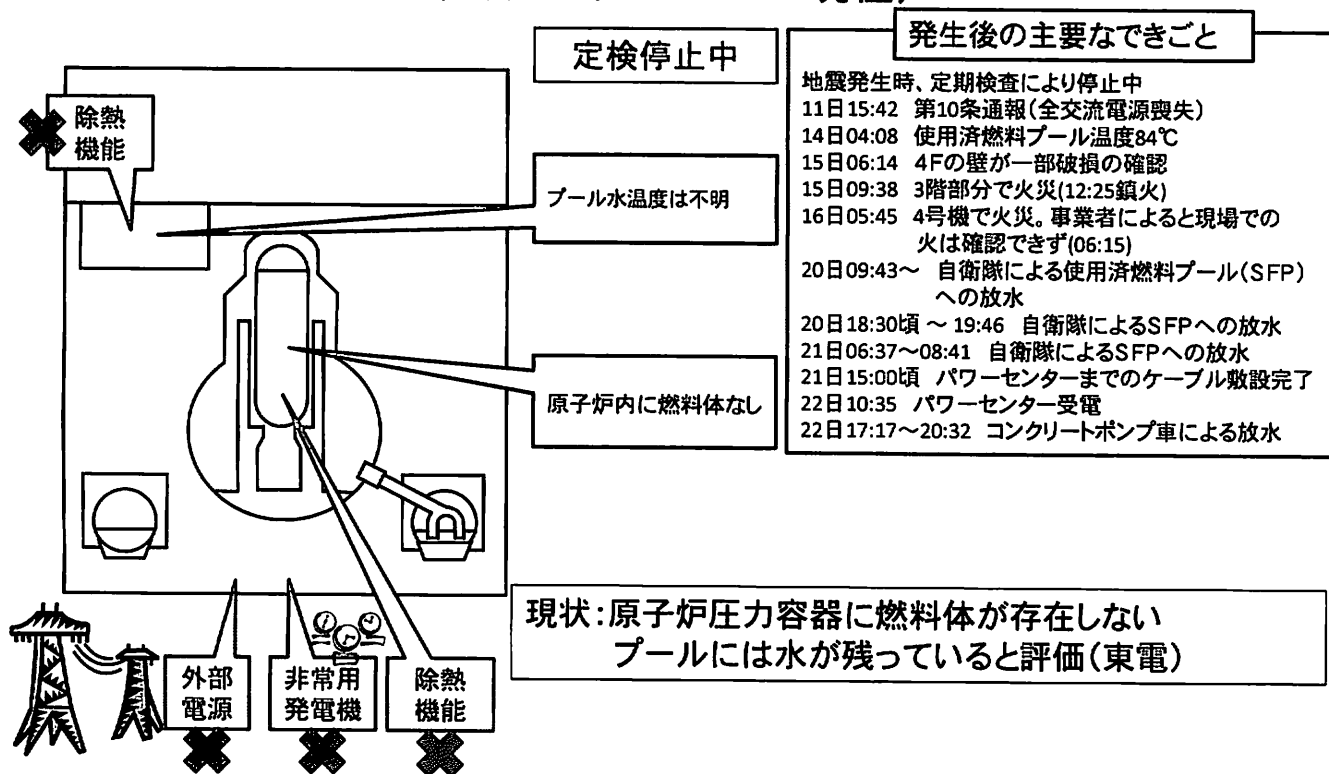
(3月23日 06:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

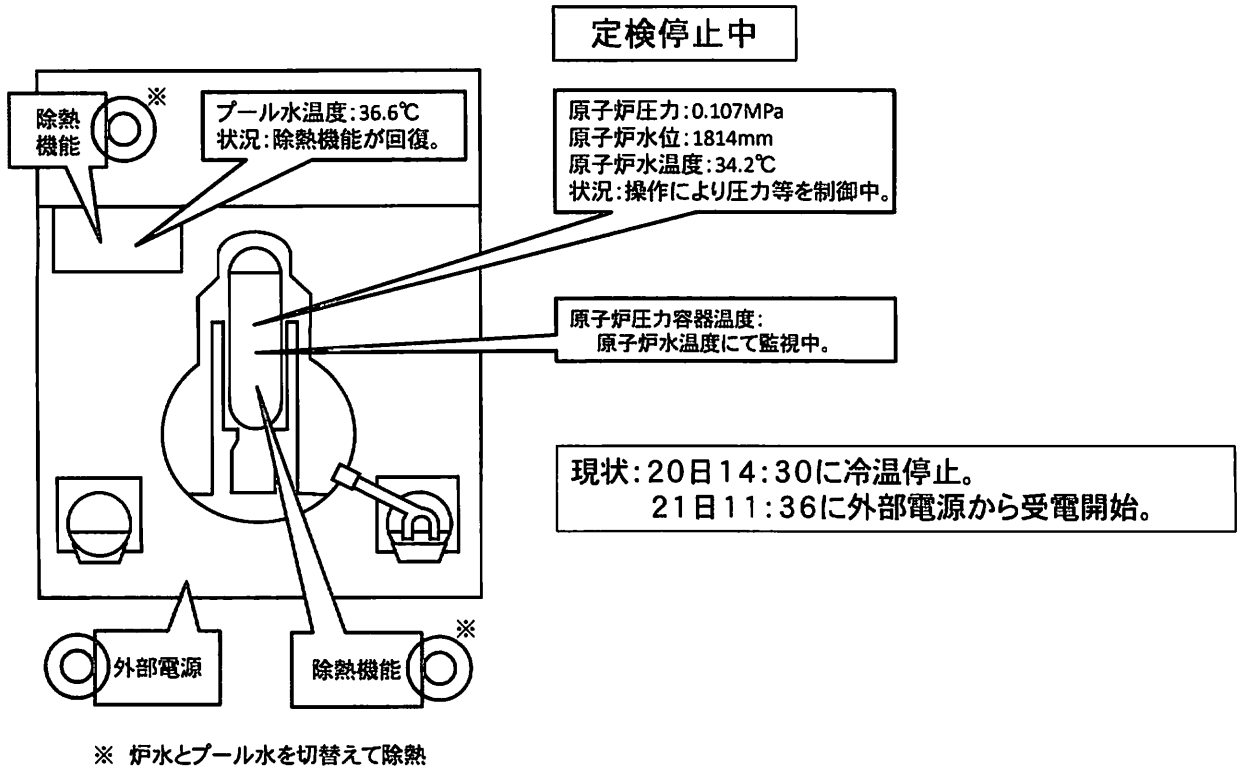
福島第一原子力発電所4号機の状況

(3月23日 06:00現在)



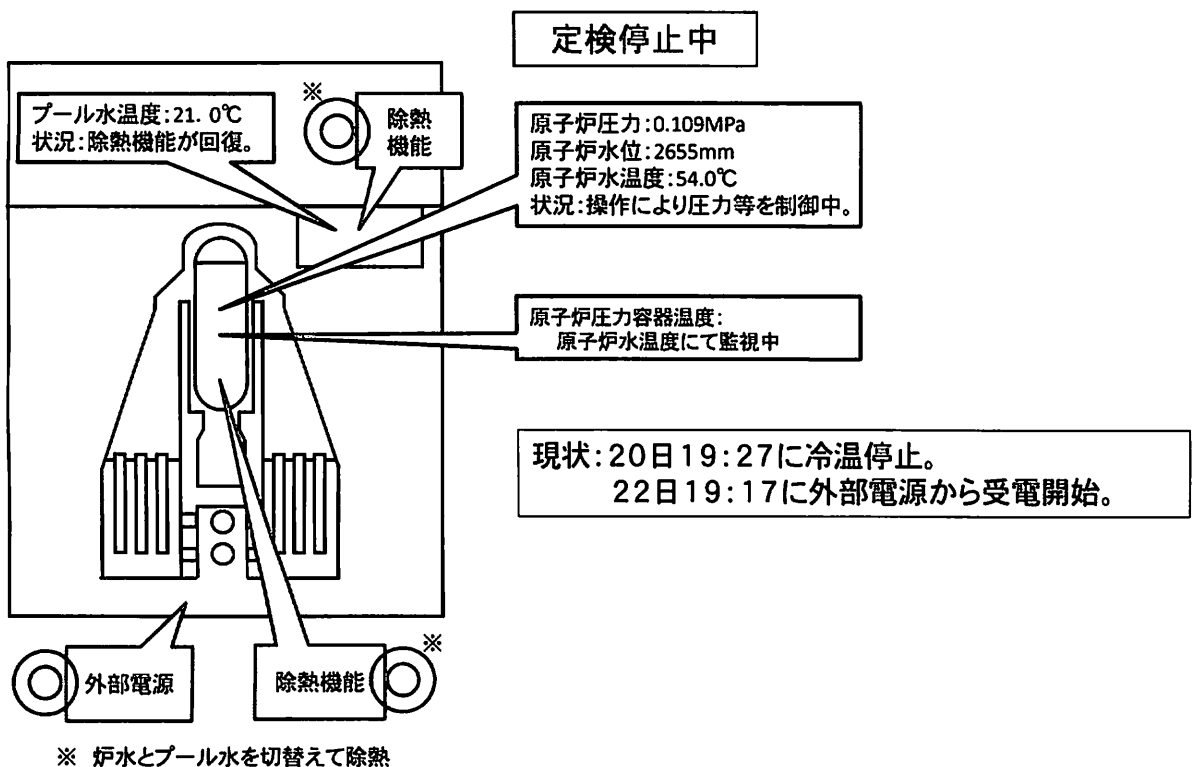
原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月23日 06:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月23日 06:00現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

避難・屋内退避区域外にお住いの皆様へのQ&A

平成23年3月23日
経済産業省
原子力安全・保安院

原子力安全委員会から、3月22日付けで避難・屋内待避区域外にお住いの皆様へのQ&Aが届きましたので、お知らせします。

問1. 雨に濡れてしまいましたが、健康に影響があるのですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、雨に濡れても健康に影響を及ぼすレベルではありません。気になるようでしたら、頭髮、皮膚はシャワーなどで洗い流し、濡れた衣服は洗濯してください。

問2. どのくらい雨に濡れたら健康に影響があるのですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、雨に濡れても健康に影響を及ぼすレベルではありません。

問3. 子どもや妊婦についても大丈夫なのですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、放射線への感受性が高い子供や胎児に対しても健康に影響を及ぼすレベルではなく、妊娠を継続することについては問題ないと思われます。

問4. 外出先で傘等の雨具がなく雨に濡れてしまったので心配です。

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、雨に濡れても健康に影響を及ぼすレベルではありません。気になるようでしたら、頭髮、皮膚はシャワーなどで洗い流し、濡れた衣服は洗濯してください。

問5. 雨に濡れた髪の毛はどうしたらいいのですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、雨に濡れても健康に影響を及ぼすレベルではありません。気になるようでしたら、髪をシャワーなどで洗い流してください。

問6. 洗髪した水はそのまま流してもいいのですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、健康に影響を及ぼすレベルではありません。洗髪した水はそのまま流しても大丈夫です。

問7. 雨に濡れた服を洗濯したいのですが、そのまま排水してもいいのですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域があります

が、雨に濡れた衣服の洗濯排水はそのまま流しても大丈夫です。

問8. カバンやスーツなど、洗えないものが雨に濡れてしまいましたが、どうしたらいいですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、健康に影響を及ぼすレベルではありません。気になるようでしたら、タオルなどで拭取ってください。使ったタオルは洗濯していただければその後の使用に問題はありません。

問10. 雨に濡れた傘や雨具はどうしたらいいですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、傘や雨具はそのまま再度使用しても問題ありません。

問11. 車や自転車が雨に濡れたのですが、そのまま使用して大丈夫ですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、そのまま使用しても問題ありません。

問12. 雨水をトイレなどで使っているのですが大丈夫ですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、健康に影響を及ぼすレベルではありません。トイレなどの雑排水に使用しても問題ありません。

問13. ペットが外で雨に濡れてしまったけど、どうしたらいいですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、健康に影響を及ぼすレベルではありません。したがって、ペットが雨に濡れても問題はありません。気になるようでしたら、タオルで拭取るか、シャワーなどで体を洗い流してあげてください。

問14. ペットが水たまりで水を飲んでしまったけど、心配ないですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、水たまりの水を飲んだとしても健康に影響を及ぼすレベルではありません。

問15. 雨が降った頃から（発表されている）線量測定結果が高くなりましたが、それでも本当に大丈夫なのですか？

答. 雨に含まれた微量の放射性物質が地面に残るため、降雨後はその場所の線量が高くなる場合がありますが、現在観測されている線量は、健康に影響を及ぼすレベルではありません。

問16. 今後、水道水や農作物中の放射能がもっとあがるのではないですか？

答. 今後の風向きや雨によっては、放射能レベルが高くなる場合があります。知事等から出荷や摂取の制限が出されるまでは、特段注意を払う必要はありません。

問17. 井戸水を使っているのですが、飲んでも心配ないですか？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、健康に影響を及ぼすレベルではありません。

問18. 家で野菜を作っているのですが、食べても平気ですか？

答. 出荷制限区域外の地域において、微量な放射能が検出されている地域がありますが、健康に影響を及ぼすレベルではありません。気になる方は、よく水洗いしてください。

出荷制限区域内においては、家庭菜園で作られた葉菜類（出荷制限品目）はできるだけ食べることを控えてください。

問19. 出荷制限品目以外の葉菜類は食べても大丈夫ですか？

答. 出荷制限品目以外の葉菜類は食べても問題ありません。

問20. 出荷制限品目の葉菜類を食べてしまいました。大丈夫ですか？

答. 1年間食べ続けた場合を想定して制限値を決めています。1、2週間食べ続けても問題ありません。

問21. 心配なので被ばく検査を受けたいのですが？

答. 避難・屋内退避区域外の地域においても、微量な放射能が検出されている地域がありますが、健康に影響を及ぼすレベルではありませんので、被ばく検査を受ける必要はありません。

問22. ヨウ素剤を服用する必要はありますか？

➤ 答. 現時点において、ヨウ素剤を服用する必要はありません。今後、災害対策本部等からの情報によく注意し、その指示に従ってください。

問23. どこに問い合わせたらいいですか？

答. 文部科学省、放射線医学総合研究所が皆様のご心配にお応えしております。以下の連絡先に問い合わせてください。

文部科学省

健康相談ホットラインの開設（福島原子力発電所の周辺にお住いの皆様へ）

http://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/23/03/1303849.htm

健康相談ホットライン 0120-755-199

※なお、具体的な除染方法等については、以下の窓口までご相談ください。

被ばく医療健康相談ホットライン090-5582-3521

090-4836-9386

080-2078-3308

090-7408-1074

090-8591-0735

080-2078-3307

放射線医学総合研究所

<http://www.nirs.go.jp/information/info.php?i6>

(本発表資料のお問い合わせ先)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：吉澤、小山田

電話：03-3501-1505

03-3501-5890

[>>ページに戻る](#)

平成23年3月17日
医薬食品局食品安全部
企画情報課 課長 吉野、佐久間(2441、2448)
基準審査課 課長 森口、渡、内海(2481、2484、4280)
監視安全課 課長 加地、大原、今村(2471、4241、4242)
(電話代表) 03(5253)1111
(直通電話) 03(3595)2326、2341、2337

報道関係者各位

放射能汚染された食品の取り扱いについて (福島原子力発電所事故関連)

・平成23年3月11日に発生した東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故により、周辺環境から放射能が検出されています。このため、飲食に起因する衛生上の危害の発生を防止し、もって国民の健康の保護を図ることを目的とする食品衛生法の観点から、当分の間、原子力安全委員会により示された「飲食物摂取制限に関する指標」を暫定規制値とし、これを上回る食品については食品衛生法第6条第2号に当たるものとして食用に供されることないよう対応することとし、別紙のとおり各自治体に通知しました。

- [別紙\(PDF:133KB\)](#)
- [English\(press release\)\(PDF:176KB\)](#)
- [English\(separate sheet\)\(PDF:101KB\)](#)
- [平成14年5月9日付け事務連絡\(PDF:61KB\)](#)
- [マニュアル\(PDF:398KB\)](#)

<参考1>食品衛生法第1条 第1条

この法律は、食品の安全性の確保のために公衆衛生の見地から必要な規制その他の措置を講ずることにより、飲食に起因する衛生上の危害の発生を防止し、もって国民の健康の保護を図ることを目的とする。

<参考2> 食品衛生法第6条第2号(抜粋)

第6条

次に掲げる食品又は添加物は、これを販売し(不特定又は多数の者に授与する販売以外の場合を含む。以下同じ。)又は販売の用に供するために、採取し、製造し、輸入し、加工し、使用し、調理し、貯蔵し、若しくは陳列してはならない。

2 有毒な、若しくは有害な物質が含まれ、若しくは付着し、又はこれらの疑いがあるもの。ただし、人の健康を損なうおそれがない場合として厚生労働大臣が定める場合においては、この限りでない。

別紙

食安発0317第3号
平成23年3月17日

各
〔都道府県知事
保健所設置市長
特別区長〕 殿

厚生労働省医薬食品局食品安全部長

放射能汚染された食品の取り扱いについて

平成23年3月11日、東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故に係る内閣総理大臣による原子力緊急事態宣言が発出されたところである。

このため、飲食に起因する衛生上の危害の発生を防止し、もって国民の健康の保護を図ることを目的とする食品衛生法の観点から、当分の間、別添の原子力安全委員会により示された指標値を暫定規制値とし、これを上回る食品については、食品衛生法第6条第2号に当たるものとして食用に供されることがないよう販売その他について十分処置されたい。

なお、検査に当たっては、平成14年5月9日付け事務連絡「緊急時における食品の放射能測定マニュアルの送付について」を参照し、実施すること。

別添

○飲食物摂取制限に関する指標

核種	原子力施設等の防災対策に係る指針における 摂取制限に関する指標値 (Bq/kg)	
放射性ヨウ素 (混合核種の代表核種： ¹³¹ I)	飲料水	300
	牛乳・乳製品 注)	
	野菜類 (根菜、芋類を除く。)	2,000
放射性セシウム	飲料水	200
	牛乳・乳製品	
	野菜類	500
	穀類	
	肉・卵・魚・その他	
ウラン	乳幼児用食品	20
	飲料水	
	牛乳・乳製品	
	野菜類	100
	穀類	
	肉・卵・魚・その他	
プルトニウム及び超ウラン元素 のアルファ核種 (²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴² Pu, ²⁴¹ Am, ²⁴² Cm, ²⁴³ Cm, ²⁴⁴ Cm 放射能濃度の 合計)	乳幼児用食品	1
	飲料水	
	牛乳・乳製品	
	野菜類	10
	穀物	
	肉・卵・魚・その他	

注) 100 Bq/kg を超えるものは、乳児用調製粉乳及び直接飲用に供する乳に使用しないよう指導すること。

東北地方太平洋沖地震の影響についてのプレス発表(3月23日 正午現在)

平成23年3月23日

柏崎刈羽原子力保安検査官事務所

番号	日時	タイトル
1	3月11日	地震による原子力施設への影響について(14時46分現在)
2	"	地震被害情報(第2報)(3月11日16時15分現在)
3	"	地震被害情報(第3報)(3月11日17時15分現在)
4	"	地震被害情報(第4報)(3月11日18時45分現在)
5	"	地震被害情報(第5報)(3月11日20時00分現在)
6	"	地震被害情報(第6報)(3月11日21時30分現在)
7	"	地震被害情報(第7報)(3月11日23時00分現在)
8	3月12日	地震被害情報(第8報)(3月12日0時30分現在)
9	"	地震被害情報(第9報)(3月12日2時00分現在)
10	"	地震被害情報(第10報)(3月12日4時30分現在)
11	"	地震被害情報(第11報)(3月12日7時00分現在)
12	"	地震被害情報(第12報)(3月12日9時30分現在)
13	"	地震被害情報(第13報)(3月12日11時00分現在)
14	"	地震被害情報(第14報)(3月12日13時30分現在)
15	"	地震被害情報(第15報)(3月12日16時30分現在)
16	"	地震被害情報(第16報)(3月12日20時05分現在)
17	3月13日	地震被害情報(第17報)(3月13日0時00分現在)
18	"	地震被害情報(第18報)(3月13日4時30分現在)
19	"	地震被害情報(第19報)(3月13日8時30分現在)
20	"	地震被害情報(第20報)(3月13日16時30分現在)
21	"	東北電力(株)の女川原子力発電所におけるモニタリングポストの値について
22	"	地震被害情報(第21報)(3月13日20時30分現在)
23	3月14日	地震被害情報(第22報)(3月14日07時30分現在)
24	"	福島第一原子力発電所3号機の爆発発生にかかる報告について(第1報)
25	"	福島第一原子力発電所3号機の爆発発生にかかる報告について(第2報)
26	"	福島第一原子力発電所3号機の爆発発生にかかる報告について(第3報)
27	"	地震被害情報(第23報)(3月14日19時30分現在)

- 28 3月15日 茨城県東海村周辺の原子力施設におけるモニタリングポストの値について
- 29 " 地震被害情報(第24報)(3月15日11時00分現在)
- 30 " 福島第一原子力発電所周辺30km範囲の屋内退避等について
- 31 " 静岡県東部の地震発生による状況について(第1報)
- 32 " 原子炉等規制法に基づく命令について
- 33 3月16日 地震被害情報(第25報)(3月15日23時30分現在)
- 34 " 福島第一原子力発電所4号機の状況について(3月16日6時40分現在)
- 35 " 福島第一原子力発電所4号機の火災について(続報)(3月16日10時00分現在)
- 36 " 地震被害情報(第26報)(3月16日14時00分現在)及び現地モニタリング情報
- 37 3月17日 地震被害情報(第27報)(3月17日07時30分現在)及び現地モニタリング情報
- 38 " 地震被害情報(第28報)(3月17日17時30分現在)
- 39 3月18日 地震被害情報(第29報)(3月18日06時30分現在)
- 40 " 地震被害情報(第30報)(3月18日15時00分現在)
- 41 " 東北太平洋沖地震による福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所の事故・トラブルに対するINES(国際原子力・放射線事象評価尺度)の適用について
- 42 3月19日 地震被害情報(第31報)(3月18日22時00分現在)
- 43 " 地震被害情報(第32報)(3月19日08時00分現在)及び現地モニタリング情報
- 44 " 地震被害情報(第33報)(3月19日13時30分現在)
- 45 " 茨城県北部の地震発生による状況について
- 46 " 地震被害情報(第34報)(3月19日20時30分現在)及び現地モニタリング情報
- 47 3月20日 地震被害情報(第35報)(3月20日07時30分現在)及び現地モニタリング情報
- 48 " 地震被害情報(第36報)(3月20日16時30分現在)及び現地モニタリング情報
- 49 " 東京電力福島第一原子力発電所敷地内(事務本館北側)の核種分析結果について
- 50 3月21日 地震被害情報(第37報)(3月20日22時30分現在)及び現地モニタリング情報
- 51 " 東京電力福島第1原子力発電所における3月21日の放水スケジュールについて
- 52 " 地震被害情報(第38報)(3月21日10時30分現在)及び現地モニタリング情報
- 53 " 地震被害情報(第39報)(3月21日15時30分現在)及び現地モニタリング情報
- 54 " 地震被害情報(第40報)(3月21日21時00分現在)
- 55 3月22日 地震被害情報(第41報)(3月22日7時30分現在)及び現地モニタリング情報
- 56 " 地震被害情報(第42報)(3月22日12時30分現在)及び現地モニタリング情報
- 57 " 地震被害情報(第43報)(3月22日18時00分現在)及び現地モニタリング情報
- 58 " 原子力安全委員会からの助言について
- 59 3月23日 福島県東部の地震発生による状況について

ホームページアドレス: <http://www.nisa.meti.go.jp/20110311info.html>

原子力災害対策特別措置法 第10条、第15条の主な通報項目

平成23年3月23日

柏崎刈羽原子力保安検査官事務所

第10条	第15条
<p>(1) 敷地境界放射線上昇 敷地境界付近の放射線量：5 μ Sv/h</p> <p>(2) 放射性物質通常経路放出 敷地境界付近の放射線量：5 μ Sv/h</p> <p>(3) 火災爆発等による放射性物質放出 管理区域外の放射線量：50 μ Sv/h</p> <p>(4) スクラム失敗</p> <p>(5) 原子炉冷却材漏えい</p> <p>(6) 原子炉給水喪失</p> <p>(7) 原子炉除熱機能喪失</p> <p>(8) 全交流電源喪失</p> <p>(9) 直流電源喪失（部分喪失）</p> <p>(10) 停止時原子炉水位低下 非常用炉心冷却装置の作動する水位まで低下</p> <p>(11) 燃料プール水位低下</p> <p>(12) 中央制御室使用不能</p> <p>(13) 原子炉外臨界蓋然性</p>	<p>(1) 敷地境界放射線上昇 敷地境界付近の放射線量：500 μ Sv/h</p> <p>(2) 放射性物質通常経路放出 敷地境界付近の放射線量：500 μ Sv/h</p> <p>(3) 火災爆発等による放射性物質放出 管理区域外の放射線量：5000 μ Sv/h</p> <p>(4) 原子炉外臨界</p> <p>(5) 原子炉停止機能喪失</p> <p>(6) 非常用炉心冷却装置注水不能</p> <p>(7) 格納容器圧力異常上昇</p> <p>(8) 圧力抑制機能喪失</p> <p>(9) 原子炉冷却機能喪失</p> <p>(10) 直流電源喪失（全喪失）</p> <p>(11) 炉心溶融</p> <p>(12) 停止時原子炉水位低下 燃料集合体の露出する水位まで低下</p> <p>(13) 中央制御室等使用不能</p>