

## はじめに

東京電力福島第一原子力発電所の事故は、発生から10年が経過しましたが、今もなお、本県に深刻かつ甚大な被害を及ぼしております。

同原発においては、政府が定めた「廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」に基づき、廃炉に向けた取組が進められております。

使用済燃料プールからの燃料の取り出しに関する取組状況としては、1号機では大型カバー設置に向けての作業が開始されており、2号機では原子炉建屋オペレーティングフロアの残置物が撤去され、遠隔操作機器を使用した空間線量率等の調査が進められており、3号機では今年度中を目標にしていた取り出し作業が完了したところです。

一方で燃料デブリの取り出しに関しては、2020年から世界的に流行している新型コロナウイルス感染症の影響を受け、2021年に試験的に取り出しに着手する計画が延期される見込みとなりました。

また、事故直後から大きな課題となっていた、原子炉建屋内で発生し続けている汚染水については、地下水を建屋に近づく前にくみ上げる「地下水バイパス」、建屋周囲を氷の壁で囲む「凍土遮水壁」、建屋周辺の地下水をくみ上げる「サブドレン」、さらには雨水の地下浸透を防止するための舗装「フェーシング」などの重層的な対策により発生量が抑制されてきております。

福島第二原子力発電所については、2019年9月に廃炉が決定し、県、地元市町村、東京電力により締結された廃炉に向けた安全確保に関する協定に基づき、廃止措置に係る事前了解願が提出されており、廃炉安全監視協議会等において現地調査を行うとともに、学識経験者などの専門的視点から計画の安全性を確認しているところです。

県といたしましては、県内原発の廃炉へ向けた取組が安全かつ着実に進められるよう、地元13市町村とともに国及び東京電力の取組をしっかりと監視し、廃炉の進捗状況や県の取組を県民の皆様に分かりやすく情報提供していきたいと考えております。

本誌が、皆様の理解を深めていただくための一助となれば幸いです。

2021年3月

福島県危機管理部長 大島 幸一

# 目 次

1	福島県の組織	1
2	福島県の原子力発電所設置概要	2
3	東日本大震災の被害状況及び県内の原子力発電所事故の概要等について	
(1)	東日本大震災の被害状況	5
ア	福島県内の震度	5
イ	福島県の被害状況	6
(2)	県内の原子力発電所事故の概要	7
ア	福島第一原子力発電所	7
イ	福島第二原子力発電所	11
ウ	冷温停止へ至る道のり	13
4	廃炉に向けた福島県の取組について	
(1)	県内の原子力発電所に関する福島県の姿勢	16
ア	廃炉に向けた県の姿勢及び要請	16
イ	廃炉の決定状況	16
(2)	廃炉に向けた取組の安全確保	16
ア	福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会とその部会	16
イ	部 会	18
ウ	福島県原子力発電所の廃炉に関する安全確保県民会議	19
エ	原子力対策監・専門員	20
オ	職員の専門性向上	20
カ	原子力安全対策課檜葉町駐在	21
キ	福島第一原子力発電所の安全確保協定	21
ク	事前了解	22
ケ	福島第二原子力発電所の安全確保協定	22
コ	事前了解	23
(3)	広報活動	23
ア	広報紙「廃炉を知る」の発行	23
イ	インターネットによる情報発信	24
5	福島第一原子力発電所の現状について	
(1)	廃炉に向けた取組（中長期ロードマップ）	25
(2)	関係組織	27
ア	原子力損害賠償・廃炉等支援機構（NDF）	27

イ	日本原子力研究開発機構（JAEA）	28
(3)	汚染水対策	29
ア	循環注水冷却	29
イ	多核種除去設備（ALPS）	29
ウ	汚染水貯蔵タンクと漏えいトラブル	30
エ	排水路、放水路及びトレンチ	31
オ	護岸エリア地下水の汚染とその対策	33
カ	地下水対策	33
(4)	使用済燃料プールからの燃料取り出し	35
ア	4号機からの燃料取り出し	35
イ	1～3号機からの燃料取り出し	35
ウ	使用済燃料プールの冷却	36
(5)	溶融燃料の取り出し	37
ア	原子炉の冷却	37
イ	放射性物質の放出	38
(6)	その他の課題	38
ア	廃棄物保管設備	38
イ	作業員確保	39
ウ	労働安全	39
6	県内のモニタリング体制について	
(1)	福島第一原子力発電所周辺のモニタリング体制	41
(2)	県内全域における空間線量率モニタリング	45
(3)	環境試料の核種分析の結果	48
7	防災対策について	
(1)	地域防災計画の位置づけ	50
(2)	地域防災計画（原子力災害対策編）の見直し	50
(3)	県広域避難計画の策定	51
(4)	原子力防災訓練	52
(5)	オフサイトセンターの運用	55
(6)	危機管理センターの運用	56
8	県環境創造センターについて	
(1)	環境創造センター概要	57
(2)	環境創造センター各施設の概要	57
(3)	4つの機能の主な取組	60
9	除染対策について	
(1)	概要	62

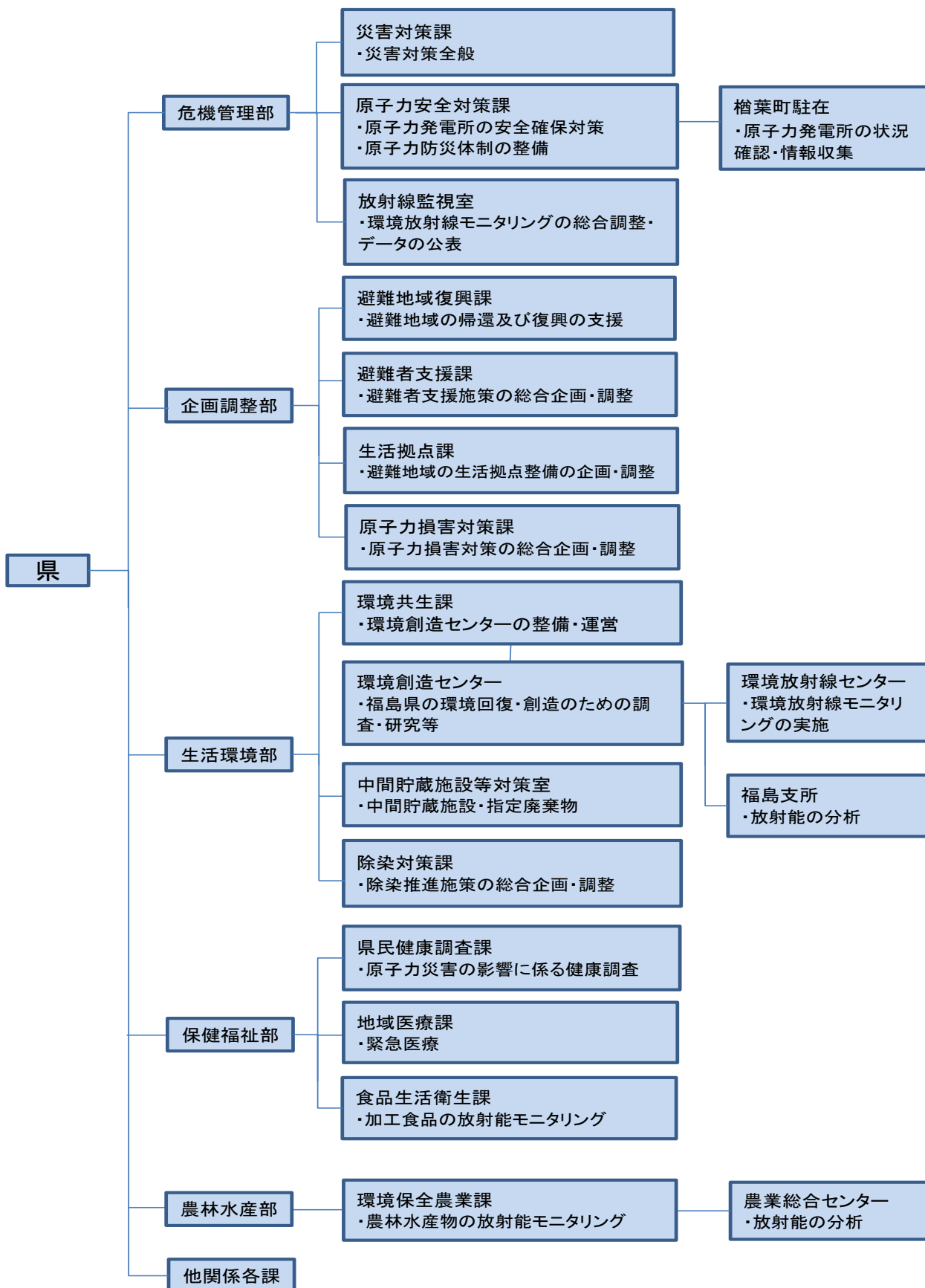
(2) 除染実施状況	63
(3) 主な取組	63
(4) 今後の取組	64
10 中間貯蔵施設について	
(1) 概    要	65
(2) 中間貯蔵施設に係る経緯	65
(3) 中間貯蔵施設事業の流れ	67
(4) 今後の中間貯蔵施設事業の流れ	68
11 特定廃棄物埋立処分事業について	
(1) 概    要	69
(2) 特定廃棄物埋立処分事業に係る経緯	69
(3) 特定廃棄物埋立処分事業の流れ	70
12 避難状況について	
(1) 避難者数	71
(2) 主な取組状況	71
(3) 今後の課題・取組	73
13 損害賠償の状況について	
(1) 現    状	74
(2) 課    題	76
(3) 県の取組	76

## 資 料 編

福島県の原子力行政組織等の変遷	77
廃炉安全監視協議会開催結果	78
労働者安全衛生対策部会開催結果	90
環境モニタリング評価部会開催結果	96
廃炉安全確保県民会議開催結果	101
令和2年度における申し入れ状況	107
国への要望、東京電力への申し入れ等	108
国の会議への参加	113
地域防災計画（原子力災害対策編）の概要	114
原子力防災訓練の実施	121
各協定、要綱等	131
福島県における原子力発電所関連年表	172
原子力関係機関の一覧	269

# 1 福島県の組織

東日本大震災に伴う本県の原子力災害に対する主な組織は下図のとおり。



## 2 福島県の原子力発電所設置概要

		東京電力福島第一原子力			
		1号機	2号機	3号機	4号機
1	設置位置	双葉郡 大熊町	同 左	同 左	同 左
2	設置者	東京電力	同 左	同 左	同 左
3	炉型式 (格納容器形式)	沸騰水型 軽水炉 (Mark I)	同 左	同 左	同 左
4	プラントメーカー	GE (ゼネラル・エ レクトリック)	GE・東芝	東 芝	日 立
5	発電出力	46万kW	78.4万kW	78.4万kW	78.4万kW
6	発電所用地面積	約350万㎡			
7	建設工事費	約390億円	約560億円	約620億円	約800億円
8	原子炉設置許可 申請年月日	S41.7.1 ※S43.11.19	S42.9.18	S44.7.1	S46.8.5
9	原子炉設置許可 年月日	S41.12.1 ※S44.4.7	S43.3.29	S45.1.23	S47.1.13
10	着工年月日	S42.9.29	S44.5.27	S45.10.17	S47.9.12
	燃料装荷年月日	S45.7.4	S48.3.15	S49.8.1	S52.12.15
	初臨界年月日	S45.10.10	S48.5.10	S49.9.6	S53.1.28
	運転開始年月日	S46.3.26	S49.7.18	S51.3.27	S53.10.12
11	廃止年月日	H24.4.19	H24.4.19	H24.4.19	H24.4.19
12	運転開始後年数	-	-	-	-
13	燃料体の装荷数 (現在の装荷数)	400体 (400体 溶融)	548体 (548体 溶融)	548体 (548体 溶融)	548体 (0体)
14	使用済燃料プール 内の燃料体数 (うち新燃料体数)	392体 (100体)	615体 (28体)	0体 共用プールへ 566体を 移動済み (R2.2.28完了)	0体 共用プールへ 1,535体を 移動済み (H26.12.22完了)

注) ※は40万 kW から46万 kW への変更申請による年月日

(令和2年2月時点)

発電所		東京電力福島第二原子力発電所			
5号機	6号機	1号機	2号機	3号機	4号機
双葉郡 双葉町	同 左	双葉郡 楡葉町	同 左	双葉郡 富岡町	同 左
同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左
同 左	沸騰水型 軽水炉 (Mark II)	同 左	沸騰水型 軽水炉 (Mark II改良型)	同 左	同 左
東 芝	GE・東芝	東 芝	日 立	東 芝	日 立
78.4万kW	110万kW	110万kW	110万kW	110万kW	110万kW
		約150万㎡			
約900億円	約1,750億円	約3,560億円	約2,760億円	約3,150億円	約2,920億円
S 46. 2 .22	S 46.12.21	S 47. 8 .28	S 51.12.21	S 53. 8 .16	S 53. 8 .16
S 46. 9 .23	S 47.12.12	S 49. 4 .30	S 53. 6 .26	S 55. 8 . 4	S 55. 8 . 4
S 46.12.22 S 52. 7 . 2 S 52. 8 .26 S 53. 4 .18	S 48. 5 .18 S 54. 1 .16 S 54. 3 . 9 S 54.10.24	S 50.11. 1 S 56. 5 . 8 S 56. 6 .17 S 57. 4 .20	S 54. 2 .28 S 58. 4 . 1 S 58. 4 .26 S 59. 2 . 3	S 55.12. 1 S 59. 9 .27 S 59.10.18 S 60. 6 .21	S 55.12. 1 S 61.10. 1 S 61.10.24 S 62. 8 .25
H26. 1 .31	H26. 1 .31	R 1 . 9 .30	R 1 . 9 .30	R 1 . 9 .30	R 1 . 9 .30
—	—	—	—	—	—
548体 (0体)	764体 (0体)	764体 (0体)	764体 (0体)	764体 (0体)	764体 (0体)
1,542体 (168体)	1,654体 (198体)	2,534体 (200体)	2,482本 (80体)	2,544本 (184体)	2,516本 (80体)

### 3 東日本大震災の被害状況及び県内の原子力発電所事故の概要等について

#### 避難指示区域の概念図(2020年3月10日時点)



経済産業省 HP「避難指示区域の概念図」より引用



## (1) 東日本大震災の被害状況

### ア 福島県内の震度

平成23年3月11日14時46分、三陸沖を震源とするマグニチュード9.0の地震が発生し、宮城県栗原市で震度7、福島県、宮城県、茨城県、栃木県の4県37市町村で震度6強を観測したほか、北海道から九州地方にかけての広い範囲で震度6弱～1を観測した。その揺れは、6分以上も続き、震度4以上の揺れが190秒を観測した地点（いわき市小名浜）があるほか、最大加速度では、鏡石町において1,435galを観測した。さらに、この地震に伴い、相馬市では高さ9.3m以上の非常に高い津波を観測した。なお、マグニチュード9.0は国内観測史上最大規模の地震であった。

また、本震に伴い地殻変動が発生し、水平変動量では、相馬市が2.7m東へ移動したほか、上下変動量では、いわき市で0.5m沈下した。

表 地震の震源及び規模等

地震名	平成23年東北地方太平洋沖地震
発生時刻	平成23（2011）年3月11日（金） 14時46分
発生場所	北緯38度06.2分 東経142度51.6分 深さ24km
規模	マグニチュード9.0（モーメントマグニチュード）
最大震度	7（宮城県栗原市）
発震機構	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

表 県内の市町村で観測された震度

震度6強	白河市、須賀川市、国見町、天栄村、富岡町、大熊町、浪江町、鏡石町、楡葉町、双葉町、新地町
震度6弱	福島市、二本松市、本宮市、郡山市、桑折町、川俣町、西郷村、矢吹町、中島村、玉川村、小野町、棚倉町、伊達市、広野町、浅川町、田村市、いわき市、川内村、飯舘村、相馬市、南相馬市、猪苗代町
震度5強	大玉村、泉崎村、矢祭町、平田村、石川町、三春町、葛尾村、古殿町、会津若松市、会津坂下町、喜多方市、湯川村、会津美里町、磐梯町

※その他県内で震度5弱～を観測

## イ 福島県の被害状況

### (ア) 県内の人的被害

最大震度6強を観測した地震及び9.3m以上を観測した津波により、中通り、浜通りを中心として、多数の死傷者がでた。また、本県においては、原発事故により、広範囲の地域の住民が避難生活を余儀なくされた。避難生活は長期にわたり、避難によるストレスや持病の悪化等が原因の死亡など、被災県で最も多くの震災関連死が認定されている。

死 者	4,151人（うち震災関連死2,320人）
行方不明者	0人
重 傷 者	20人
軽 傷 者	163人（令和3年3月5日現在）

※死亡届等が出されている行方不明者は死者として計上している。

- 直接的・物理的死者（直接死）（弔慰金の調査表からわかるもののみを記載）  
災害弔慰金支給対象者のうち津波での溺死等による死者・行方不明者が直接死全体の9割超だった。

- 間接的死者（震災関連死）

震災関連死（災害発生からある程度の期間をおいて亡くなられた方のうち、市町村において災害と何らかの因果関係があると認定されたもの。）とされた方が県内で2,320人確認されている（令和3年3月5日現在）。そのほとんどは66歳以上の高齢者である。

復興庁の調査によると、東日本大震災における震災関連死者数は、全国で3,739人（令和元年9月30日現在）である。岩手県及び宮城県と比べ、本県の震災関連死の原因は「避難所等への移動中の肉体・精神的疲労」の割合が大きい。これは、原発事故に伴う遠方への避難や複数回に及ぶ避難所移動等による影響が大きいと考えられる。

### (イ) 県内の住家被害

最大震度6強を観測した地震及び9.3m以上を観測した津波により、中通り、浜通りを中心として、多数の住家被害が発生した。

全 壊	15,435棟
半 壊	82,783棟
一部破損	141,054棟
床上浸水	1,061棟
床下浸水	351棟

（令和3年3月5日現在）

## (2) 県内の原子力発電所事故の概要<sup>1)</sup>

震災発生時、福島第一原発で運転中の3基の原子炉<sup>2)</sup>は自動停止したものの、地震により外部電源を喪失した。さらに、設計上の想定を上回る津波により発電所施設は大きな影響を受けた。

また、福島第二原発で運転中の4基の原子炉は自動停止し、地震や津波により発電所施設が影響を受けたものの、外部電源の一部を維持することができたことなどから、福島第一原発よりも被害は小さかった。

### ア 福島第一原子力発電所

福島第一原発で運転中だった1～3号機は、地震により緊急停止した。

福島第一原発の外部電源は、地震により受電遮断器の損傷や鉄塔の倒壊等が生じ、全5回線<sup>3)</sup>が受電できなくなり、1～6号機の全てが外部電源喪失に陥った。

外部電源を喪失したため、全号機において非常用ディーゼル発電機が起動し、電源が確保された。ディーゼル発電機は1～5号機の各号機に2台ずつ、設計が比較的新しい6号機には3台設置されていた。

地震発生から約50分後に到達した津波により、海側に設置された屋外設備が使用不能になるとともに、原子炉が設置されている敷地<sup>4)</sup>のほぼ全域が浸水した<sup>5)</sup>。1～4号機タービン建屋への浸水により、地下階に設置されていた水冷式非常用ディーゼル発電機が被水し、使用不能となった。2、4号機は共用プール建屋に空冷式ディーゼル発電機を1台ずつ備えており、それらは被水しなかったが、共用プール建屋地下階の電源盤が被水したため、使用不能となった。また、1～4号機タービン建屋地下階にあった高圧、低圧、直流等の電源盤の大部分が被水し使用不能となった。5～6号機のディーゼル発電機は被水しなかったものの、水冷式であった5号機の2台と6号機の2台のディーゼル発電機は、冷却用の海水を取水する設備が使用不能となり、動作を停止した。6号機の空冷式ディーゼル発電機1台のみ津波の後も動作を継続した。

外部電源に加えて非常用交流電源、非常用直流電源を失ったことにより、福島第一原発は原子炉への注水やプラント状態の監視・計測機能等の安全上重要な機能の大部分を失った。

---

<sup>1)</sup> 事故概要については、東京電力(株)福島原子力発電所における事故調査・検証委員会（政府事故調）報告書や東京電力(株)福島原子力事故調査報告書から抜粋する。

<sup>2)</sup> 福島第一原発4～6号機は定期検査で停止中だった。

<sup>3)</sup> 外部電源の供給は、新福島変電所からの大熊線1～4L、夜の森1～2L、東北電力からの東電原子力線の全7回線があったが、地震発生時、大熊線3Lは工事中、東電原子力線は普段使用していなかった。

<sup>4)</sup> 原子炉が設置されている敷地は、海拔約10mの高さにあるため10m盤と呼ばれる。この他、免震重要棟などが設置されている35m盤、海水取水設備等が設置されている4m盤がある。

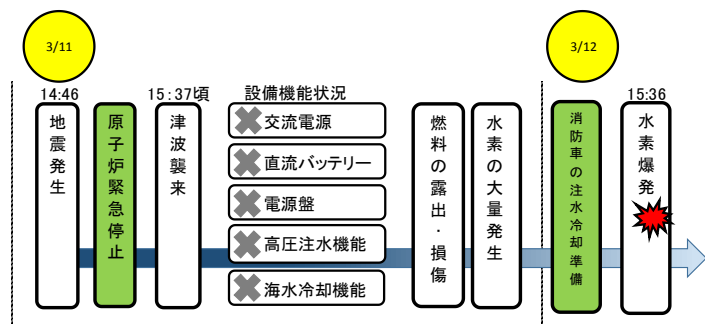
<sup>5)</sup> 東京電力が平成25年12月13日に公表した「福島原子力事故における未確認・未解明事項の調査・検討結果」（以下「未解明事項調査」という。）において、電源喪失と津波到達はほぼ同時であったことが報告されている。

	震災時の運転状況	施設への影響			
		外部電源	非常用電源	炉心等の冷却機能	水素爆発
1号機	運転中→自動停止	すべて喪失	津波により使用不能	冷却機能喪失 →炉心損傷（溶融）	3月12日原子炉建屋 で水素爆発
2号機	運転中→自動停止	すべて喪失	津波により使用不能	冷却機能維持 →3月14日に冷却機能喪失 →炉心損傷（溶融）	-
3号機	運転中→自動停止	すべて喪失	津波により使用不能	冷却機能確保 →3月13日に冷却機能停止 →炉心損傷（溶融）	3月14日原子炉建屋 で水素爆発
4号機	点検停止中	すべて喪失	津波により使用不能	冷却機能喪失 （炉心に燃料なし）	3月15日原子炉建屋 で水素爆発
5号機	点検停止中	すべて喪失	津波により使用不能 →6号機から融通	冷却機能維持	-
6号機	点検停止中	すべて喪失	使用可能		-

福島第一原発の状況

○ 1号機

1号機は、地震により外部電源を喪失したが、非常用ディーゼル発電機が起動されたことで電源を確保した。手順書に従い、非常用復水器を用いて津波が到達するまで炉心冷却を行った。しかし、その後の津波により、非常用ディーゼル発電機や非常用直流電源等、全ての電源を喪失



1号機の事故経過

し、高圧・低圧電源盤も使用不能となった。これにより、監視・計測機能を失い、原子炉や非常用復水器を始めとする重要設備の状態を確認することができなくなった。また、非常用復水器や高圧注水系等、高圧の原子炉を冷却可能なシステムの運転もできなくなった。3月11日20時には原子炉建屋内の放射線量が上昇し、3月12日2時には原子炉圧力が低下、格納容器圧力が上昇した。この時点で既に炉心が損傷（溶融）していたと推定されている。その後、格納容器圧力が設計圧力を超えたため、3月12日格納容器ベント<sup>6)</sup>が実施された。並行して消防車による淡水注入が行われたが、原子炉内で大量に発生した水素が原子炉建屋内に漏れ出し、3月12日15時36分頃、水素爆発が発生し、原子炉建屋の上部が大きく壊れた。

炉心部で溶融した燃料（以下「燃料デブリ」という。）は、炉内構造物や压力容器底

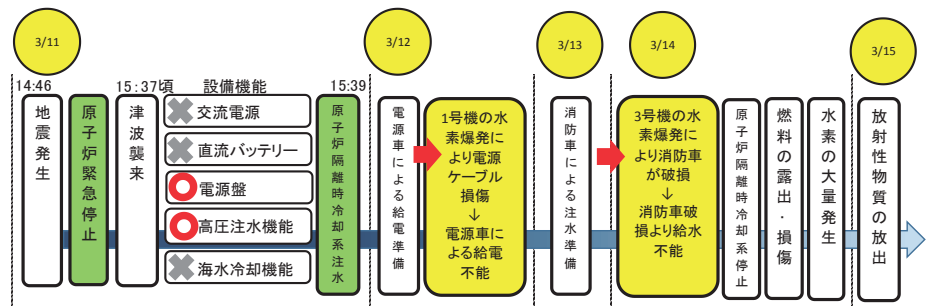
<sup>6)</sup> 格納容器内の気体を大気中に放出する操作。圧力抑制室を経由するS/Cベントとドライウェルを経由するD/Wベントがあり、S/Cベントは水による放射能低減が期待できる。1号機と3号機で実施されたのはS/Cベントであり、2号機では両方とも失敗したと推測されている。

部も溶かして格納容器底部へ落ち、ペDESTAL床面のコンクリートを侵食したと推定される。燃料デブリは、炉心部にはほぼ存在せず、ペDESTAL内側に大部分が存在し、ペDESTAL開口部を通じてペDESTAL外側にまで広がった可能性がある」と推定されている。

格納容器の損傷により、閉じ込め機能が失われ、原子炉注水冷却のために注入した水は、燃料デブリに触れて高濃度に汚染され、格納容器から原子炉建屋へ漏えいし、汚染水として建屋内に滞留した。

## ○ 2号機

2号機は1号機と同様、地震により外部電源を喪失したが、非常用ディーゼル発電機が自動起動し、電源が確保された。原子炉隔離時冷却系を起動し、津波が到達するまで、原子炉の冷却を行った。津波によって、非常用ディーゼル発電機等



2号機の事故経過

の電源を喪失し、一部を除いて非常用直流電源や高圧・低圧電源盤も使用不能となった。監視・計測機能や操作機能、照明等も使用不可能となったが、原子炉隔離時冷却系が電源喪失後も動作し続け、原子炉への注水を続けた。3月12日、使用可能と判明した低圧電源盤への電源車による給電準備を進めていたが、同日15時36分に発生した1号機原子炉建屋の水素爆発により電源ケーブルが損傷し、給電不能の状態になった。3月13日には、消防車による注水準備が進められるも、翌14日11時1分に発生した3号機原子炉建屋の水素爆発により消防車が破損し、消防車による注水不能の状態となった。さらに、同日13時25分には原子炉水位が低下したことが確認され、原子炉隔離時冷却系が冷却機能を喪失したことが明らかとなった。主蒸気逃し安全弁を用いて原子炉を減圧し、消防車による注水を行う準備を進めたが、減圧に時間がかかり注水できなかった。格納容器圧力が高まったため、格納容器ベントを実施したが成功せず<sup>7)</sup>、炉心損傷（溶融）に至った。

格納容器から原子炉建屋内に水素が漏えいしたと思われるが、建屋の水素爆発は回避された。この原因は、1号機の水素爆発の衝撃によって原子炉建屋側面のパネル（ブローアウトパネル）が開き、外部へ水素が排出されたためと推定されている。一方、2号機は、格納容器ベントに失敗したことから、格納容器からの漏えいにより1～3号機の中で最も多くの放射性物質が放出されたと推定されている。

燃料デブリは、炉心部にはほぼ存在せず、圧力容器底部に多く存在しているものの、

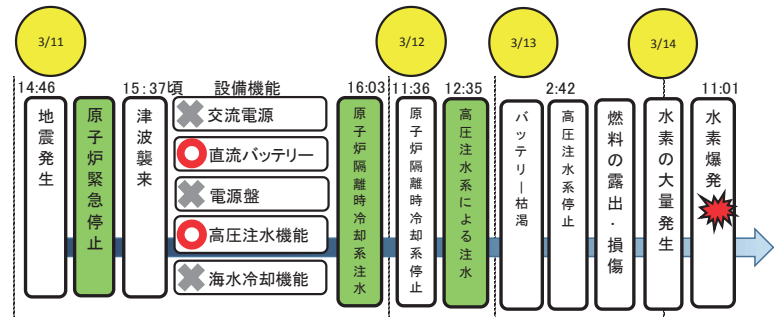
<sup>7)</sup> 第3回未解明事項調査（平成27年5月20日）において、ラプチャーディスク（配管の大気側と格納容器側を仕切る金属板でベント時に破裂して動作する）が作動しなかったことが示唆されている。

圧力容器底部を溶かし、一部がペDESTALへ落下していると推定されている。

1号機と同様に格納容器の閉じ込め機能が失われているため、高濃度汚染水が建屋内に滞留した。

### ○ 3号機

3号機は、地震により全ての外部電源を失ったが、非常用ディーゼル発電機が自動起動し、電源が確保された。原子炉隔離時冷却系により、津波到達まで冷却が行われた。その後の津波により、非常用



3号機の事故経過

交流電源を失ったが、非常用直流電源は浸水を免れたため、原子炉隔離時冷却系や高圧注水系による冷却を継続できただけでなく、計器類による原子炉の状態監視も続けることができた。運転員は直流電源の消耗を抑えるため、原子炉隔離時冷却系が自動停止しないよう、注水テスト用の配管を利用して流量を調整しつつ運転を行ったが、3月12日に原子炉隔離時冷却系が何らかの原因により自動停止した<sup>8)</sup>。原子炉隔離時冷却系を再起動しようとしたが起動できず、原子炉水位が低下し、高圧注水系が自動起動した。高圧注水系も注水テスト用の配管を利用して運転を行った。高圧注水系のタービンを駆動する原子炉蒸気の圧力が設計時の想定よりも低下したため、高圧注水系の破損による原子炉蒸気の漏えいを危惧し、翌13日2時44分、高圧注水系を手動停止した。並行してディーゼル駆動消火ポンプによる低圧注水に切り替えるための準備が行われていたが、主蒸気逃し安全弁の開操作に失敗して減圧できず<sup>9)</sup>、原子炉水位が低下し、炉心損傷（溶融）に至った。格納容器圧力も高まったため、格納容器ベントを実施した。14日、主蒸気逃し安全弁による減圧操作に成功し、消防車による海水注入を実施したが、格納容器から漏れ出した水素によって、14日11時1分に水素爆発が発生し、原子炉建屋の上部が大きく壊れた。

燃料デブリは、炉心部にはほぼ存在せず、圧力容器底部を溶かし、大部分がペDESTALへ落下し、一部がペDESTAL外側へ広がった可能性があるかと推定されている。

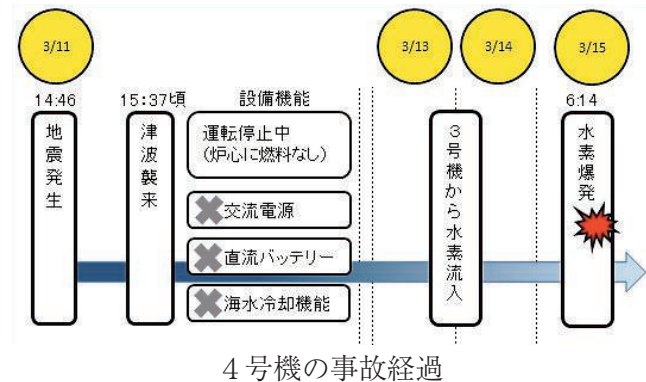
1、2号機と同様に格納容器の閉じ込め機能が失われているため、高濃度汚染水が建屋内に滞留した。

<sup>8)</sup> 第2回未解明事項調査（平成26年8月6日）において、圧力抑制室内圧力が上昇したことにより原子炉隔離時冷却系タービンを駆動した蒸気が排気されにくくなったことが原因として推測されている。

<sup>9)</sup> 第4回未解明事項調査（平成27年12月17日）において、直流電源の電圧不足であったことが示唆されている。

## ○ 4号機

地震発生時、4号機は定期検査のため運転を停止しており、原子炉の燃料は全て使用済燃料プールに取り出された状態だった。津波により全ての電源を喪失し、使用済燃料プールの冷却機能が失われ、蒸発による水位低下が懸念されていたが、水温等から燃料上端まで水位が低下するのは3月下旬と予想され、対応にはある程度の時間的余裕があった。しか



し、3号機の格納容器ベントに伴い、水素を含むベントガスが排気管を通じて4号機に流入し、3月15日6時14分、水素爆発が発生し、原子炉建屋の上部が大きく壊れた。

## ○ 5号機

地震時、5号機は定期検査中で炉心に燃料が装荷された状態であった。5号機も地震により外部電源を喪失したが、非常用ディーゼル発電機により電源が確保された。その後の津波により、非常用ディーゼル発電機が使用不能となったが、非常用直流電源は被水を免れ、監視計測機能は維持できた。6号機の空冷式非常用ディーゼル発電機が使用可能な状態だったため、これを5号機の高圧電源盤に接続し、交流電源を確保した。津波により使用不能となった海水ポンプの代替設備として仮設ポンプを用いて残留熱除去海水系を復旧し、冷温停止を維持した。

## ○ 6号機

地震時、6号機は定期検査中で炉心に燃料が装荷された状態であった。6号機も地震により外部電源を喪失したが、非常用ディーゼル発電機により電源が確保された。その後の津波により、水冷式非常用ディーゼル発電機2台が使用不能となったが、空冷式ディーゼル発電機1台が使用可能な状態を維持した。高圧、低圧、直流の各電源盤も使用可能な状態であり、監視計測機能、操作機能ともに維持できたが、海水ポンプが使用不能となったため、原子炉の除熱機能を喪失した。使用不能となった海水ポンプの代替設備として仮設ポンプを用いて、残留熱除去海水系を復旧し、冷温停止を維持した。

## イ 福島第二原子力発電所

福島第二原発は立地が海拔12mにあったことや、津波の高さが福島第一原発よりも低かったことから、福島第一原発に比べると被害は軽微だったものの、海水ポンプ等の損傷により、一時は原子炉格納容器の除熱が出来ず、1、2、4号機では、原子力緊急事態宣言も発出されたが、復旧により過酷事故を回避した。

福島第二原発の外部電源は4回線あり<sup>10)</sup>、地震により外部電源に影響があったが1回

<sup>10)</sup> 外部電源の供給は、岩井戸1～2L、富岡1～2Lの4回線。このうち岩井戸1Lは点検中であった。

線の受電を継続することができた。

福島第二原発の各号機には3台ずつ非常用ディーゼル発電機があった。1号機は原子炉建屋の浸水により、2号機は冷却用海水ポンプの使用不能により、3台とも動作不能となった<sup>11)</sup>。

海拔4mにあった海水熱交換器建屋の非常用電源盤は全ての号機で浸水し、3号機の一部を除き機能喪失したことにより、1・2・4号機では、残留熱除去冷却海水ポンプが停止した。

	震災時の運転状況	施設への影響		
		外部電源	非常用電源	原子炉の冷却機能
1号機	運転中→自動停止	使用可能 (1回線/4回線中)	津波により 使用不能	津波により除熱機能を喪失(復旧) 原子炉注水機能は維持
2号機	運転中→自動停止	使用可能 (1回線/4回線中)	津波により 使用不能	津波により除熱機能を喪失(復旧) 原子炉注水機能は維持
3号機	運転中→自動停止	使用可能 (1回線/4回線中)	使用可能 (2台/3台中)	冷却機能維持
4号機	運転中→自動停止	使用可能 (1回線/4回線中)	使用可能 (1台/3台中)	津波により除熱機能を喪失(復旧) 原子炉注水機能は維持

福島第二原発の状況

### ○ 1号機

運転中であった1号機は地震により自動停止したが、津波により、非常用海水系の電源盤やモーターが損傷し、原子炉を除熱することができなくなった。このため、主蒸気逃し安全弁により、原子炉蒸気を圧力抑制室に導き、減圧を行いつつ原子炉隔離時冷却系(高圧注水系)、復水補給水系(低圧注水系)により、原子炉水位を維持した。しかし、除熱機能の喪失により、格納容器圧力が上昇していった<sup>12)</sup>ため、格納容器ベントの準備が進められたが、海水ポンプ用モーター等の取り換えや約1kmにもわたる電源ケーブルの引き直しなどにより、残留熱除去系を復旧させ、ベントすることなく3月14日に冷温停止することができた。

### ○ 2号機

運転中であった2号機は地震により自動停止したが、津波により非常用海水系の電源盤やモーターが損傷し、原子炉を除熱することができなくなった。このため、1号機と同様に原子炉への注水は可能であったが、除熱機能の喪失により格納容器圧力が上昇した。格納容器ベントの準備が進められたが、1号機と同様に残留熱除去系を復旧させ、ベントすることなく3月14日に冷温停止することができた。

<sup>11)</sup> 外部電源が確保されたことから、これらのディーゼル発電機は必須ではなかった。

<sup>12)</sup> 1号機のみ格納容器圧力が設計圧力を超えた(最高使用圧力は超えていない)。



### ○ 3号機

運転中であった3号機は地震により自動停止し、原子炉隔離時冷却系、復水補給水系による注水を行い、残留熱除去系により、3月12日に冷温停止した。

### ○ 4号機

地震により、運転中であった4号機は自動停止した。その後の進展は2号機と同様であり、ベントすることなく3月15日に冷温停止することができた。

## ウ 冷温停止へ至る道のり

平成23年5月、国と東京電力は「東京電力(株)福島第一原子力発電所・事故の収束に向けた道筋 当面の取組ロードマップ」をとりまとめ、1～4号機の事故の収束に向けた取組を進めた。平成23年7月にはステップ1「放射線量が着実に減少傾向にある」状況を達成し、平成23年12月にはステップ2「放射性物質の放出が管理され、放射線量が大幅に抑えられている」状況を達成した。

## ア 福島第一原子力発電所

### ○ 1号機

3月12日19時55分、内閣総理大臣が1号機原子炉への海水注入の指示を出し、20時20分、消火系からの海水注入が開始された。仮設発電機や自家用車のバッテリー等により断続的に水位計測等は行われていたものの、同月23日には、計器類が復旧し、1号機の状態把握が可能となった。同日4時頃の原子炉内は400℃を超えていた。その後、炉内への注水量を増加させ、翌24日には229℃まで低下した。翌25日、腐食などのトラブルを避けるため、圧力容器内への注水を海水から淡水へ切り替えた。同月29日には、消防車から仮設電動ポンプによる淡水注入へ切り替えた。4月3日、原子炉圧力容器に淡水を注入する仮設ポンプの電源が、電源車から外部電源に切り替えられた。6月には、水処理設備を用いてタービン建屋内の汚染水を汲み上げ、浄化して原子炉に注水する循環注水冷却に切り替えられた。

1号機の使用済燃料プールには392体の燃料集合体があったが、炉内から取り出してから1年近くが経過しており、1～4号機の中で最も発熱が小さかった。3月31日には、コンクリートポンプ車により使用済燃料プールへの放水が行われた。原子炉建屋内にある使用済燃料プール冷却浄化系配管の周辺が比較的低線量であることが判明したため、仮設配管を敷設し、5月28日には使用済燃料プール冷却浄化系配管からプールへの注水が行われ、翌日にはスキマサージタンクの水位が上昇したことが確認された。8月10日、使用済燃料プールの冷却が、代替注水手段による淡水注入から熱交換器による循環冷却へ切り替えられ、8月27日頃には定常状態(30℃)となった。なお、1号機の使用済燃料プールには海水は注入されていない。

12月16日、内閣総理大臣より冷温停止状態が宣言された。

## ○ 2号機

2号機は、津波到達前から動作していた原子炉隔離時冷却系により、全電源喪失後も原子炉への注水を続けることができた。3月14日13時25分に、原子炉隔離時冷却系が機能喪失したことが明らかになったことから、減圧、海水注入を開始した。同月26日には中央制御室の照明が復帰し、圧力容器内への淡水の注入が可能となった。4月25日、仮設電動ポンプによる淡水注入に切り替えた。

3月19日、放射性廃棄物処理建屋にある使用済燃料プール冷却浄化系配管のフローグラス部分を取り外し、消防車のポンプを接続して使用済燃料プールへの海水注入を開始したが、ストレーナの詰まりにより漏えいが発生した。3月20日には、使用済燃料プール冷却浄化系による海水40トンの注水が行われた。同月22日には、海水注入により燃料プールが満水になり、水温も51℃になったと推定された。同月25日にも海水の注入を実施し、2号機の使用済燃料プールへの海水注入は合計約88トンとなった。同月29日以降は使用済燃料プールへの注水は淡水に切り替えた。5月31日には循環冷却装置の運用を開始し、6月5日には定常状態（30℃）となった。

12月16日、内閣総理大臣より冷温停止状態が宣言された。

## ○ 3号機

3号機では、水素爆発が起きた翌日の3月15日に、炉心への海水の注水を開始した。同月25日、腐食などのトラブルを防ぐため、炉心への注水を海水から淡水に切り替えた。

使用済燃料プールについては、同月17日に、陸上自衛隊のヘリコプター2機が消火バケットを使用し、4回計海水約30トンの放水を行った。また、警視庁機動隊の高圧放水車が地上から海水約44トンの放水、自衛隊大型破壊機救難消防車が真水約30トンの注水を行った。同月19日には東京消防庁の屈折放水塔車から毎分3トンの海水を放水した。翌20日、東京消防庁のハイパーレスキュー隊が、使用済燃料プールへ海水を6時間半放水した。同月22日、東京消防庁と大阪市消防庁が海水150トンの放水を行った。同月27日からは、コンクリートポンプ車による淡水の放水を開始した。4月26日からは、燃料プール冷却浄化系を用いて淡水注入を開始した。6月30日には循環冷却装置の運用を開始し、7月7日には定常状態（30℃）となった。3号機の使用済燃料プールへの海水注入は合計約525トンとなった。

12月16日、内閣総理大臣より冷温停止状態が宣言された。

## ○ 4号機

4号機は定期検査中であったため、原子炉内の燃料は使用済燃料プールに移されており、1,535体の燃料があった。このため、建屋が水素爆発する前日の3月14日には、使用済燃料プールの水温は約84℃まで上昇していた。

3月20日、21日に自衛隊高圧注水車により真水約250トンを使用済燃料プールへ放水した。翌22日からは、大型コンクリートポンプ車を使った海水の放水を開始した。同月30日、コンクリートポンプ車による放水を淡水に切り替え、6月14日まで計38回の淡水の注入を行った。6月16日からは、コンクリートポンプ車に代えて、代替注水ライン

による淡水注水を開始した。7月31日には、代替注水手段による淡水注入から熱交換器による循環冷却へ切り替えられ、8月3日には使用済燃料プールの水温は定常状態(40℃)になった。4号機の使用済燃料プールへの海水注入は合計約450トンとなった。

12月16日、内閣総理大臣より冷温停止状態が宣言された。

○ 5、6号機

3月19日、5号機仮設海水ポンプに仮設の電源車が接続され、残留熱除去系と使用済燃料プール冷却系の機能が回復した。同日、6号機でも、残留熱除去系と使用済燃料プール冷却系の機能が回復した。同月20日に冷温停止となった。

(イ) 福島第二原子力発電所

残留熱除去系を失わなかった3号機は3月12日に、残留熱除去系を復旧させた1号機及び2号機は3月14日に、そして4号機は3月15日に冷温停止を達成した。

## 4 廃炉に向けた福島県の取組について

### (1) 県内の原子力発電所に関する福島県の姿勢

#### ア 廃炉に向けた県の姿勢及び要請

福島第一原発の廃炉に向けた取組が安全かつ着実に進められることが復興の大前提である。また、原発事故という未曾有の災害に直面している福島県においては、原子力に頼らない社会をつくりたいという強い思いから、県内原発の全基廃炉を国及び東京電力ホールディングス株式会社（以下「東京電力」という。）に対し、繰り返し求めてきた。

#### イ 廃炉の決定状況

##### (ア) 福島第一原子力発電所

福島第一原発については、1～6号機全ての廃炉が決定している。

1～4号機については、平成24年4月19日付けで廃止となり、5、6号機は、平成26年1月31日付けで廃止となった。

##### (イ) 福島第二原子力発電所

平成30年6月14日、東京電力の小早川社長が内堀福島県知事と会談し、福島第二原発の全4基を廃炉にする方向で検討すると表明した。令和元年7月31日、正式に廃炉が決定された。

### (2) 廃炉に向けた取組の安全確保

#### ア 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会とその部会

##### (ア) 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会（略称：廃炉安全監視協議会）の設置の経緯

年 月	事 項
平成24年9月18日	「有識者懇談会」において、廃炉に向けた取組に係る監視のあり方について検討を行う。
平成24年11月30日	原子力事故対応関係市町村会議において、原子力発電所の安全監視組織として「廃炉安全監視協議会」の設置を協議する。
平成24年12月7日	原子力事故対応関係市町村会議での協議を関係市町村に照会し、同意を得て、「廃炉安全監視協議会」を設置。
平成27年1月7日	立地町の安全協定の改訂により、協議会の位置づけと権限を規定した。
平成28年9月1日	周辺市町村との安全協定の締結により、立地長と同等の協議会による権限を規定した。

##### (イ) 廃炉安全監視協議会の概要

#### A 目的

中長期ロードマップ等に基づく国及び東京電力の取組状況について、安全確保に関する事項を確認し、関係機関が情報共有をすることを目的として設置。協議会が行う

国及び東京電力の取組の確認のための調査には、会議における質疑及び文書による照会、現地調査がある。

#### B 協議内容

- 福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップに基づく取組に関すること。
- 特定原子力施設の実施計画に基づく取組に関すること。
- 福島第二原子力発電所の冷温停止維持に必要な取組に関すること。
- 原子力発電所の廃止措置に関する安全確保のために必要と認められること。

C 会長：福島県危機管理部長

#### D 構成員

専門委員：学識経験者。20名以内で、任期は2年。再任が可能。現在、19名を専門委員として委嘱。

行政：福島県、いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村から指名された職員（福島県は、政策監、原子力安全対策課長、放射線監視室長、環境放射線センター所長が構成員となっている）

#### E 説明者

会長が必要と認める場合、経済産業省、原子力規制委員会、東京電力ホールディングス株式会社に対し説明者として出席を求めることができる。

#### F 部会の設置

特定の事項について協議するため、「労働者安全衛生対策部会」及び「環境モニタリング評価部会」を設置。

(ウ) 福島第一原子力発電所の安全確保協定に基づく廃炉監視協議会の権限付与  
福島第一原子力発電所の安全確保協定では、廃炉監視協議会に対して、以下の事項について権限を付与している。

#### A 立入調査

以下の2点について、立入調査を行うことができる。

- 発電所周辺の環境放射能等に関し、異常な事態が生じた場合
- 発電所の廃炉等に向けた取組の実施状況等に関し、特に必要と認めた場合

#### B 状況確認

立入調査の場合を除き、東京電力が行う発電所の環境放射能等の測定、廃炉等に向けた取組の実施状況、その他発電所の安全確保に関する事項について、必要に応じて、随時状況の確認を行うことができる。

#### C 適切な措置の要求

安全確保のための特別の措置を講ずる必要があると認めた時、東京電力に対して適切な措置を講ずること、又は国に対して、東京電力が適切な措置を講ずるよう指導・監督の徹底を求めるものとする。

なお、「東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定書」（平成27年1月7日締結）においては、県及び立地

町の双葉町及び大熊町に、「東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定書」（平成28年9月1日締結）においては、県、いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内町、浪江町、葛尾村、飯館村に同様の権限が付与されている。

(エ) 開催状況（令和2年度）

- 第1回 令和2年7月14日（一部 Web 会議形式）
- 第2回 令和2年12月22日（一部 Web 会議形式）
- 第3回 令和3年3月8日（書面開催）

※令和元年度までの開催状況は資料編に掲載

## イ 部 会

特定の事項について議論するために、「労働者安全衛生対策部会」及び「環境モニタリング評価部会」を置いている。

(ア) 労働者安全衛生対策部会

A 協議内容

- 廃止措置等作業従事者の安全確保、雇用適正化、要員確保に関すること。
- 作業措置等作業環境の安全確保に関すること。

B 部会長：福島県危機管理部政策監

C 構成員：廃炉安全監視協議会の専門委員、県及び関係する13市町村の職員、福島労働局、原子力規制庁、本県の関係各課（エネルギー課、環境創造センター、地域医療課、雇用労政課）

D 会長が必要と認める構成員以外の者：東京電力ホールディングス株式会社

E 開催状況（令和2年度）

- 第1回 令和2年6月17日（書面開催）
- 第2回 令和2年10月30日（一部 Web 会議形式）
- 第3回 令和3年2月16日（Web 会議形式）

(イ) 環境モニタリング評価部会

A 協議内容

- 原子力発電所周辺モニタリングの計画及び結果に関すること。

B 部会長：福島県危機管理部政策監

C 構成員：廃炉安全監視協議会の専門員、県及び関係する13市町村の職員、福島労働局、原子力規制庁、本県の関係各部（生活環境部、保健福祉部、農林水産部）

D 会長が必要と認める構成員以外の者：原子力規制委員会、経済産業省、東京電力ホールディングス株式会社

## E 開催状況（令和2年度）

- 第1回 令和2年6月10日（書面開催）
- 第2回 令和2年9月16日（書面開催）
- 第3回 令和2年12月3日（書面開催）
- 第4回 令和3年2月16日  
（一部 Web 会議形式）



第4回環境モニタリング評価部会

## ウ 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全確保県民会議（3月1日時点）

（略称：廃炉安全確保県民会議）

### (ア) 目的

関係13市町村の住民及び各種団体の代表者等で構成する会議により、国及び東京電力による廃炉の取組等を確認し、県民の視点による意見や各界各層からの幅広い意見をいただき、廃炉安全監視協議会による国及び東京電力への申し入れ等に反映させることを目的に、平成25年8月4日に設置。

### (イ) 協議事項

- 福島第一原発の廃止措置等に向けた中長期ロードマップに基づく取組状況
- 汚染水対策、労働環境改善の取組状況
- その他、原発の廃止措置等に関する安全確保の取組状況

(ウ) 構成員：県民13名（関係13市町村から各1名）、各種団体の推薦者15名（団体から各1名）、学識経験者3名

(エ) 開催状況（令和2年度は新型コロナウイルス感染症対策のため、参加者全員のマスク着用の徹底や検温、会場の拡大化等を図り、感染症対策を徹底して実施した。）

- 第1回 令和2年7月28日



第1回廃炉安全確保県民会議

## エ 原子力対策監・専門員

福島第一原発においては、汚染水対策や、溶融燃料の取り出しなど前例がなく、困難な課題への対応が必要となっている。県は、監視体制を強化するため原子力に関する専門家を原子力対策監・原子力専門員として配置している。

### (ア) 原子力対策監

国・東京電力の取組の評価分析を行い、県として国に求めるべき政策について提言等を行う。

### (イ) 原子力総括専門員、原子力専門員

国・東京電力からの報告対応や県の監視業務における企画立案及び指導、助言等を行う。

## オ 職員の専門性向上

### (ア) 目的

原子力に関する職員の専門性の向上を図るため、平成27年度から職員研修を実施。

### (イ) 研修カリキュラム

#### ○ 基礎研修：県及び関係市町村職員

原子炉全般の知識向上を目的とし、講義形式により原子炉の構造などについて基礎的な理論を学ぶ

#### ○ 専門研修：県職員（理論研修は関係市町村職員も対象）

- ・ 理論研修…原子炉全般のより深い知識向上を目的とし、講義形式により原子炉物理などの理論を学ぶ
- ・ 設備研修…原子力発電所設備の概要に関する知識の強化を図ることを目的に、実習形式により学ぶ

### (ウ) 今年度の活動

#### ○ 基礎研修

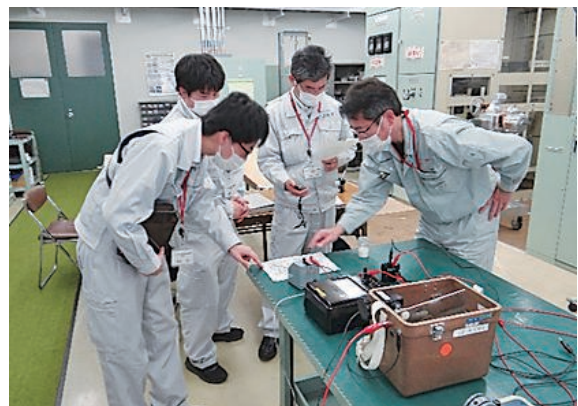
- ・ 理論研修…新型コロナウイルス感染症のため中止

#### ○ 専門研修

- ・ 理論研修…令和2年11月4日、5日、6日
- ・ 設備研修…令和2年12月14日、15日、16日  
令和2年2月9日、10日



理論研修



設備基礎研修



## カ 原子力安全対策課榎葉町駐在

### (ア) 目的

東京電力の廃炉に向けた取組の監視体制を強化するため、平成26年4月1日から、榎葉町に原子力安全対策課職員が駐在し、立ち入りによる状況確認や、トラブル時の迅速な情報収集を行っている。

### (イ) 活動内容

職員2名体制でローテーションを組み、平日は毎日、福島第一原発の立ち入りを行い、トラブル発生時等は休日夜間を問わず速やかに現場確認を行っている。



原子力安全対策課榎葉町駐在による現場確認

#### ○ 現場確認

タンクエリア、地下水バイパス設備、凍土遮水壁、多核種除去設備、使用済燃料プールなど確認を要する箇所の調査計画を定めて現場を確認している。

#### ○ 東京電力からの説明聴取

新事務本館において、東京電力から最新のプラント管理状況、トラブル発生状況(原因、再発防止対策など)、県の申し入れ事項に対する対応状況などを確認している。

#### ○ プラント関連パラメータの確認

原子炉注水状況、原子炉圧力容器底部温度、原子炉格納容器内温度、窒素封入流量、水素濃度、使用済燃料プール水温度などの各種パラメータについて確認している。

## キ 福島第一原子力発電所の安全確保協定

### (ア) 概要

福島第一原発の事故収束及び廃炉に向けた取組を安全かつ着実に進め、周辺地域住民の安全確保及び敷地境界線量の低減による生活環境の回復を図ることを目的とし、平成27年1月7日付けで、県、立地町(双葉町、大熊町)及び東京電力の3者で、新たな協定<sup>13)</sup>を締結した。

また、原発事故の影響が広範囲に及んだことを踏まえ、平成28年9月1日に、周辺11市町村(いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、榎葉町、富岡町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村)においても、県及び東京電力との協定<sup>14)</sup>を新たに締結した。

### (イ) 協定の内容

協定では、廃炉安全監視協議会を協定に位置づけ、立入調査や措置要求等の権限を付与するとともに、施設の新増設等に関する事前了解・事前説明、措置要求等の権限により、福島第一原発の廃炉等に係る取組を厳しく監視することとしている。

また、原子力防災対策、放射性物質の排出抑制及び線量低減、作業員の安全衛生対策などにより、安全確保の取組の充実強化や敷地境界線量の低減を図ることとしている。

<sup>13)</sup> 福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定書

<sup>14)</sup> 福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定書

## ク 事前了解（福島第一原子力発電所関係）

### （ア）事前了解について

東京電力が新增設等する施設のうち、周辺地域住民の線量当量の評価に関係するものについては、立地町との安全確保協定に基づき、事前に県及び立地町の了解を得ることとしている。

なお、周辺市町村との安全確保協定においても、事前了解案件のうち放射性物質の飛散の可能性がある施設（廃棄物焼却施設等）や高レベルの放射性物質を取り扱う施設（燃料デブリの一時保管施設等）等については、周辺11市町村も廃炉安全監視協議会を通じて意見を述べられることとしている。

#### ○ 事前了解の実績（原発事故～平成30年度）

- 固体廃棄物保管庫第9棟（福島第一原発）……平成26年7月12日
- 覆土式一時保管施設（ ）……
- 廃棄物関連施設（5施設）（ ）……平成28年12月21日

### （イ）福島県原子力発電所安全確保技術検討会について

技術検討会は、県、立地町及び学識経験者等で構成し、技術的視点から事前了解事項に係る安全面の確認を行うこととしている。

#### ○ 会議開催状況（令和2年度）

- 第1回 令和2年6月12日（書面開催：JAEA 放射性物質・研究施設第2棟）
- 第2回 令和2年9月3日（現地調査：JAEA 放射性物質・研究室施設第2棟）
- 第4回 令和2年12月9日（一部 Web 会議：JAEA 放射性物質・研究施設第2棟、廃棄物関連設備及び施設の新・増設計画）
- 第6回 令和3年2月15日（全 Web 会議：JAEA 放射性物質・研究施設第2棟）

## ケ 福島第二原子力発電所の安全確保協定

### （ア）概要

福島二原発の廃炉に向けた取組を安全、着実かつ適時に進められ、周辺地域住民の安全確保目的として、令和元年12月26日付けで、県、立地町（楡葉町、富岡町）及び東京電力の3者で、新たな協定<sup>15)</sup>を締結した。

また、原発事故の影響が広範囲に及んだことを踏まえ、同日、周辺11市町村（いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村）においても、県及び東京電力との協定<sup>16)</sup>を新たに締結した。

### （イ）協定の内容

協定では、廃炉安全監視協議会を協定に位置づけ、立入調査や措置要求等の権限を付与するとともに、施設の新増設等に関する事前了解・事前説明、措置要求等の権限によ

<sup>15)</sup> 東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定書

<sup>16)</sup> 東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定書

り、福島第二原発の廃炉に係る取組を厳しく監視することとしている。

また、原子力防災対策、放射性物質の排出管理、作業員の安全衛生対策などにより、安全確保の取組の充実強化を図ることとしている。

## コ 事前了解（福島第二原子力発電所関係）

### (ア) 事前了解について

廃止措置計画の認可申請（変更の場合を含む。）を伴う施設等の新增設、変更又は廃止のうち周辺地域住民の線量当量の評価に関係するものについては、立地町との安全確保協定に基づき、事前に県及び立地町の了解を得ることとしている。

なお、周辺市町村との安全確保協定においても、事前了解案件については、周辺11市町村も廃炉安全監視協議会を通じて意見を述べられることとしている。

### (イ) 福島県原子力発電所安全確保技術検討会について

技術検討会は、県、立地町及び学識経験者等で構成し、技術的視点から事前了解事項に係る安全面の確認を行うこととしている。

#### ○ 会議開催状況（令和2年度）

- 第1回 令和2年6月12日（書面開催：福島第二原子力発電所廃止措置計画）
- 第3回 令和2年9月4日（現地調査：福島第二原子力発電所廃止措置計画）
- 第5回 令和3年1月21日（Web会議：福島第二原子力発電所廃止措置計画）

## (3) 広報活動

県では、福島第一・第二原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況や県の安全監視の取組に関する情報を発信するため、各種媒体による広報活動を実施している。

### ア 広報紙「廃炉を知る」の発行

廃炉に向けた取組の進捗状況や県の安全監視の取組について、わかりやすく解説した広報紙「廃炉を知る」を平成29年度より年4回発行し福島第一・第二原子力発電所の周辺住民や避難を余儀なくされている県民等へ配布している。



広報誌「廃炉を知る」



## ○直近1年間の掲載内容

- 2020年3月号 中長期ロードマップの改訂 他
- 2020年6月号 福島第一・第二原子力発電所の廃炉への取組 他
- 2020年9月号 多核種除去設備等処理水（ALPS 処理水）の保管状況 他
- 2020年12月号 多核種除去設備等処理水（ALPS 処理水）の取扱いに関する検討状況 他

## イ インターネットによる情報発信

### (ア) ホームページ

原子力安全対策課のホームページでは、原子力発電所の状況を示したデータや現地に駐在する県職員が行う現地確認の報告書を掲載している。また、廃炉安全監視協議会等の各種会議の開催結果、国・東京電力への申し入れ、原子力防災、環境放射能の測定結果等についても掲載している。

### (イ) 動画配信

廃炉安全確保県民会議のライブ配信を行うとともに、会議後に録画した映像を掲載している。また、県の安全監視の取組や原子力防災訓練の様子を YouTube に掲載している。



インタビュー「未来につながる4,000人の力」



アニメーション「廃炉を知る」

## 5 福島第一原子力発電所の現状について

### (1) 廃炉に向けた取組（中長期ロードマップ）

平成23年12月21日、国と東京電力は、廃炉に向けた中長期的な工程表「東京電力(株)福島第一原子力発電所1～4号機の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」を定め、以降定期的に見直しが行われている。

令和元年12月27日に行われた5回目の改訂のポイントは、以下のとおり。

- 周辺地域で住民帰還と復興の取組が進む中、「復興と廃炉の両立」を大原則とし、早期の復興に資するためリスクの早期低減に取り組むとともに、工程ありきではなく安全確保を最優先に、地域とともに廃炉を進める。
- 廃止措置終了までの期間「30～40年後」は堅持する。
- 現行の「第3期」（デブリ取出～廃止措置終了）のうち、当面の10年（2031年末まで）を「第3-①期」とし、次の複数の工程を計画的に進める。
  - ・ 1～6号機の全てのプール燃料の取り出しを完了する。
  - ・ 燃料デブリの試験的取り出しに着手し、段階的に規模を拡大する。
  - ・ 汚染水発生量を最小限にとどめ、安定的に維持する。
  - ・ ガレキ等の廃棄物の一時的保管を解消する。
- トリチウム水の取扱いは現行方針<sup>17)</sup>を堅持。
- 廃棄物対策の「基本的考え方」を取りまとめ。
- 目標工程を一部見直し（先送りされたもの）
  - ・ 1号機燃料取り出し開始 2023年度→2027年度～2028年度
  - ・ 2号機燃料取り出し開始 2023年度→2024年度～2026年度
  - ・ 燃料デブリ取り出しの初号機を2号機とする。取り出したデブリは所内の保管設備において乾式で保管する。

これまでの中長期ロードマップの改訂やロードマップを巡る主な動き等は以下のとおり。

○ 平成24年7月30日

1回目の改訂。原子力安全・保安院の指示を受け東京電力が作成した「中長期的な信頼性向上のために優先的に取り組むべき事項についての具体的な計画」やそれまでの進捗の反映。

○ 平成25年6月27日

2回目の改訂。使用済燃料プールからの燃料取り出しと、原子炉からの燃料デブリ取り出しのスケジュールを明記。

---

<sup>17)</sup> 現行方針は以下のとおり。

地元関係者の理解を得ながら対策を実施し、海洋への安易な放出は行わない。海洋への放出は、関係省庁の了解なくしては行わない。引き続き、技術的な観点に加え、風評被害などの社会的な観点等も含めた総合的な検討を進める。

表1 中長期ロードマップにおけるマイルストーン（主要な目標工程）

分野	内容	時期
<b>1. 汚染水対策</b>		
汚染水発生量	汚染水発生量を 150m <sup>3</sup> /日程度に抑制	2020 年内
	汚染水発生量を 100m <sup>3</sup> /日以下に抑制	2025 年内
滞留水処理完了	建屋内滞留水処理完了*	2020 年内
	原子炉建屋滞留水を 2020 年末の半分程度に低減	2022 年度 ～2024 年度
<b>2. 使用済燃料プールからの燃料取り出し</b>		
1～6号機燃料取り出しの完了		2031 年内
1号機大型カバーの設置完了		2023 年度頃
1号機燃料取り出しの開始		2027 年度 ～2028 年度
2号機燃料取り出しの開始		2024 年度 ～2026 年度
<b>3. 燃料デブリ取り出し</b>		
初号機の燃料デブリ取り出しの開始 (2号機から着手。段階的に取り出し規模を拡大)		2021 年内
<b>4. 廃棄物対策</b>		
処理・処分の方策とその安全性に関する技術的な見通し		2021 年度頃
ガレキ等の屋外一時保管解消**		2028 年度内

※1～3号機原子炉建屋、プロセス主建屋、高温焼却建屋を除く。

※※水処理二次廃棄物及び再利用・再使用対象を除く。

中長期ロードマップ（令和元年12月27日）におけるマイルストーン  
（出典：廃炉・汚染水対策関係閣僚等会議資料）

- 平成26年10月30日  
東京電力が1号機の使用済燃料取り出しが2年、デブリ取り出しが5年遅れる見込みであることを発表。
- 平成27年6月12日  
3回目の改訂。主に以下の点を追加。
  - ・ リスク低減の重視
  - ・ マイルストーンの明確化
  - ・ 情報公開を通じた地元との信頼関係の強化
  - ・ 被ばく線量のさらなる低減・労働安全衛生管理体制の強化
  - ・ 原子力損害賠償・廃炉等支援機構の強化
  - ・ 平成26年1月に発電設備として廃止となった5号機と6号機も対象に追加<sup>18)</sup>。

<sup>18)</sup> これに伴い「東京電力(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」に改称されている。なお、現在の名称は、「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」。

○ 平成29年9月26日

4回目の改訂。主なポイントは以下のとおり。

- ・ 「安全最優先、リスク低減重視を堅持」、「廃炉作業全体の最適化」、「コミュニケーションの一層の強化」を基本。
- ・ 燃料デブリの取り出し方針は「気中・横アクセス工法」に軸足。
- ・ 汚染水発生量を削減、トリチウム水の取扱いは現行方針<sup>19)</sup>を堅持。
- ・ 廃棄物対策の「基本的考え方」を取りまとめ。

## (2) 関係組織

### ア 原子力損害賠償・廃炉等支援機構（NDF）

平成26年8月に発足した原子力損害賠償・廃炉等支援機構（以下「NDF」という。）は、原子力損害賠償・廃炉等支援機構法（以下「NDF法」という。）に基づき、法定業務である「廃炉等の適正かつ着実な実施の確保を図るための助言、指導及び勧告」及び「廃炉等を実施するために必要な技術に関する研究及び開発」の一環として、①中長期ロードマップの着実な実行や改訂の検討に資すること、②確かな技術的根拠を与えることを目的に中長期視点に立った燃料デブリ取り出しと廃棄物処理の2つの分野に関する戦略を検討し、平成27年4月30日、「福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン2015」を策定し、その後、毎年とりまとめを行っている。

また、平成29年5月のNDF法の一部改正により、NDFは廃炉等積立金管理業務を担うこととなり、①毎年度、NDFが定め、国が認可した金額を東京電力が積み立て、②NDFと東京電力が共同で作成し、国が承認した計画（以下「取戻し計画」という。）に基づいて、東京電力は積立金を取り戻し、廃炉の取組を適正かつ着実に進めていくこととなった。

#### ○ 戦略プラン2015（平成27年5月）

廃炉は継続的なリスク低減活動であるとし、リスクの源である放射性物質を評価し、優先順位を決定して対処方針を策定するとした。また、燃料デブリ取り出し工法として、冠水－上アクセス工法に加え、気中－上アクセス工法、気中－横アクセス工法といったオプションを示し、今後その実現性を評価するとした。

#### ○ 戦略プラン2016（平成28年7月）

先に示したリスク低減の考え方等に関してより詳細な戦略プランが提示された。なお、当初示されたプラン中の「石棺方式」の記載に対し、NDFは「石棺方式を検討している事実はない。」としていたが、福島県は「石棺方式」の選択の余地を残した計画となっており、到底容認できるものではない」として、経済産業省に対し、世界の英知を

---

<sup>19)</sup> 現行方針は以下のとおり。

地元関係者の理解を得ながら対策を実施し、海洋への安易な放出は行わない。海洋への放出は、関係省庁の了解なくしては行わない。引き続き、技術的な観点に加え、風評被害などの社会的な観点等も含めた総合的な検討を進める。

結集し、国の威信をかけて燃料デブリを安全かつ確実に取り出し、県外において適切に処分するよう求めるとともに、NDF に対して削除を求めた。これに対し NDF は修正文を公表、同戦略プランから「石棺方式」という記載は削除された。

○ 戦略プラン2017（平成29年8月）

原子炉格納容器底部の燃料デブリを「気中－横アクセス工法」で取り出すことから検討を進める提言案が示された。

○ 戦略プラン2018（平成30年8月）

これまで「燃料デブリ取り出し」と「廃棄物対策」を2つの主要課題として重点に置いてきたが、燃料デブリ取り出しの具体化を進めるに当たり、「汚染水対策」と「使用済燃料プールからの燃料取り出し」等との関連性、整合性を踏まえた検討が必須との考えから、廃炉の取組全体を俯瞰した中長期的視点での方向性が示された。

○ 戦略プラン2019（令和元年8月）

2021年内のデブリ取り出し開始に向け今後の課題を整理。

初号機は、安全・確実・迅速に取り出しが開始でき、廃炉作業全体の最適化の観点から2号機が適切であるとし、取り出し方法は、アーム型アクセス装置とエンクロージャ（機密性セル）等を用い、把持・吸引による小規模な取り出しから開始し、取り出したデブリは収納缶を二重構造とし、1F敷地内の保管設備において「乾式」にて一時保管を行うとしている。

また、廃炉プロジェクトの総合的な取組として、先を見据えた計画的な作業の必要性、複雑に関連する作業を全体として整合をとって進めていく必要性の観点から、一貫性のある廃炉全体の長期計画の策定の必要性を示している。

○ 戦略プラン2020（令和2年9月）

「燃料デブリの試験的取り出しを2号機で、取り出し規模拡大の先行的検討号機を3号機とすべき」といった提言や、「使用済燃料プールからの燃料取り出し」作業に向けて、1号機においてオペフロ全体を大型カバーで覆う案や、2号機において原子炉建屋南側に構台を設置し、建屋開口部からアクセスする案など、より具体的な技術的提案が提示された。

## イ 日本原子力研究開発機構（JAEA）

日本原子力研究開発機構（以下「JAEA」という。）は、廃止措置推進に必要不可欠な遠隔操作機器や放射性物質の分析・研究等に関する技術基盤の確立、国内外の研究機関との共同研究の推進等を図るため、福島県内に次の研究拠点整備を進めている。

○ 楡葉遠隔技術開発センター（遠隔操作機器・装置の開発・実証試験施設）

平成26年9月、バーチャルリアリティシステムが設置された研究管理棟が完成。平成27年10月19日、開所式が行われ、平成28年3月には原子炉格納容器圧力抑制室の実寸大模型<sup>20)</sup>を備えた試験棟の建設工事が完了。その後、国際廃炉研究開発機構（IRID）による原子炉格納容器の漏水防水の実証試験や、全国各地の高等専門学校の出場による

<sup>20)</sup> 周方向の長さは円周の8分の1である。



廃炉作業を想定したロボットのコンテスト「廃炉ロボコン」などが実施されている。

○ 大熊分析・研究センター（放射性物質分析・研究施設）

廃炉に向けた研究開発、技術開発等に利用するため、福島第一原子力発電所に隣接し、施設管理棟（分析作業員の居室やワークショップ等）、分析第1棟（ガレキ類、焼却灰、水処理二次廃棄物を分析）、分析第2棟（燃料デブリを分析）を整備する予定。平成30年3月15日、施設管理棟の開所式が行われた。

○ 国際廃炉共同研究センター国際共同研究棟

平成27年4月20日、文部科学省が公表した「東京電力(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等研究開発の加速プラン」に基づき、産学官が一体となって世界の英知を結集し、廃炉に向けた研究開発及び人材育成に係る取組を加速できるよう国際廃炉共同研究センターを茨城県に設置、その活動の中核となるべき拠点として「国際共同研究棟」が平成29年4月に富岡町に完成し、開所式が行われた。

### (3) 汚染水対策

#### ア 循環注水冷却

現在、1～3号機の溶融した燃料は原子炉注水により冷却されており、溶融燃料を冷却した水はその後、原子炉建屋内において滞留水となる。滞留水はセシウム吸着装置と淡水化装置により原子炉循環注水に用いる淡水と濃縮塩水に分離され、淡水は再度原子炉に注水されている。セシウム吸着装置にストロンチウム除去性能が追加されたことにより、濃縮塩水はストロンチウム処理水として扱われている。濃縮塩水については、当初（平成25年9月）、東京電力は平成26年度内に全量を多核種除去設備（以下「ALPS」という。）により処理するとしていたが、平成27年1月23日、年度内の達成が困難になったことから、ALPSによる処理が間に合わない分を、ストロンチウム90を除去する設備を新たに追加して処理を進めた。また、それまでセシウムの除去に主眼を置いていた滞留水処理設備にストロンチウム90を除去する性能を付加して処理を進め、平成27年5月27日、濃縮塩水の全量がALPSまたはストロンチウム処理設備により処理を完了した。

#### イ 多核種除去設備（ALPS）

ストロンチウム処理水は、ALPSにより放射性物質を除去され、リスクの小さい水として再貯蔵されている。ストロンチウム処理水に含まれると考えられる主な放射性物質63種類の内62種類を除去できるが、トリチウムは除去できないため、ALPS処理水はトリチウムが含まれた状態のままタンクに貯水されている。

	系統数	定格処理量	処理運転開始
ALPS	3	250m <sup>3</sup> /日×3	平成25年3月30日
増設ALPS	3	250m <sup>3</sup> /日×3	平成26年9月17日
高性能ALPS	1	500m <sup>3</sup> /日	平成26年10月18日

「トリチウム水タスクフォース」（平成25年12月～平成28年5月）

汚染水処理対策委員会の下に設置されたトリチウム水タスクフォースによる検証の結果、現在のトリチウム分離技術はただちに実用化できる段階にないとされ、ALPS 処理水については地層注入、海洋放出、水蒸気放出、水素放出、地下埋設の5つの最終処分方法が検討された。

「多核種除去設備等処理水の取扱いに関する小委員会」（平成28年11月～令和2年1月）

風評被害など社会的観点を含め総合的な検討を行うため、多核種除去設備等処理水の取扱いに関する小委員会が開催された。小委員会では、トリチウム水の処分方法の検討や漁業や農畜産物の風評被害、流通や消費者意識、地域対話について意見交換が行われた。

また、平成30年8月には富岡町、郡山市、東京都において公聴会が開かれたが、ALPS 処理水にトリチウム以外の放射性物質が残留していることが明らかにされたこともあり、環境中に ALPS 処理水を放出することに反対する意見が多数を占めた。これを受けて委員長は「タンクでの長期保管の可能性も含めて今後議論する」と表明した。

第14回小委員会（令和元年9月27日開催）において、敷地周辺の中間貯蔵施設など、新たな用地取得は難しいこと、敷地内に関しては今後の廃炉に伴い必要とされる施設が示され、今後、陸上保管を継続するのは難しいとの見解が示された。

第15回小委員会（令和元年11月18日開催）において、トリチウム水タスクフォースにおいて示された5つの最終処分方法のうち、これまでに実績のある「海洋放出」、「水蒸気放出」における放射線の影響評価が報告され、第16回小委員会（令和元年12月23日開催）において、処分方法を「海洋放出」と「水蒸気放出」、「これらを併用」の3つのケースに絞って検討を行うとする「取りまとめ（案）」が示された。

第17回小委員会（令和2年1月31日開催）において、処分方法を「海洋放出」と「水蒸気放出」の2点に絞り、報告書が提出された。

## ウ 汚染水貯蔵タンクと漏えいトラブル

汚染水貯蔵タンクは、フランジ型と呼ばれるボルト締めタイプ、溶接によりボルトのつなぎ目のないタイプ、溶接だが横向きのタイプなど、多数の種類が使用されている。このうちフランジ型タンクは鉄板のつなぎ目から貯蔵されている汚染水が漏えいするトラブルが頻発してきた。平成25年8月、H4タンクエリアのフランジ型タンク



フランジ型タンクを調査する廃炉安全監視協議会から、濃縮塩水約300m<sup>3</sup>が地下へと漏えいした。H4エリアの付近には海へとつながる排水路があり、一部の汚染水は海へと流れた可能性が否定できない。その後もB南エリアにおいて、フランジ型タンクの天板から排水路へ汚染水が漏えいするなどのトラブルが相次いだ。汚染水の漏えいを避けるため、国と東京電力はフランジ型タンクから溶接型タンクへの置き換え計画を立て、フランジ型タンクの解体工事が進められている<sup>21)</sup>。

<sup>21)</sup> 横向きのタイプは溶接型であるが置き換えが進められている。

## エ 排水路、放水路及びトレンチ

福島第一原発構内の排水路<sup>22)</sup>には A 排水路、B/C 排水路、K 排水路、物揚場排水路、5、6号機排水路がある。このうち、B/C 排水路は汚染水貯蔵タンクが設置されているエリアを通り、事故後の漏えい時に放射性物質が海へと流出する経路になったため、平成26年7月に放射線モニタが設置され、出口が発電所専用港湾内に切り替えられた。台風に相当する雨量を排水した場合でも、港湾内の放射能濃度に変化はなく、切り替えによる海への影響は観測されなかった。また、タンクから漏えいがあっても容易に放射性物質が排水路に流入しないよう、鋼管により暗渠化された。



ウェルポイントによる汚染地下水汲み上げ

1～4号機原子炉建屋西側を通る K 排水路について、平成27年2月24日、流れ込む雨水の一部が高濃度に汚染されていたことが公表された。この原因は2号機原子炉建屋大物搬入口屋上部分に降った雨が、屋上の放射性物質を含んで排水路に流れ込んでいるということであったが、その後、雨水を K 排水路に導く他の排水路（枝排水路と呼ばれる）も汚染されていることが判明した。この事実を示す測定結果を東京電力が把握しながら公表していなかったことが問題視され、サブドレンの地元説明等に大きな影響を与えた。2号機原子炉建屋大物搬入口屋上部は除染され、雨水が汚染しないよう被覆され、他の枝排水路の汚染源調査が現在進められている。この問題に鑑み、測定した放射能データを全数公開する取組が開始された<sup>23)</sup>。

福島県は、K 排水路の汚染した雨水が直接港湾外へ流出すれば風評被害を招く可能性があることから、K 排水路の出口を港湾外から港湾内へ付け替えるよう、平成27年3月3日「福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保協定」に基づく初めての措置要求を行った。同時に付け替えが完了するまでの間、暫定対策として仮設設備による港湾内への汲み上げを求め、4月17日、この仮設設備の運転が開始された。しかし、多量の降雨があるたびに K 排水路から港湾外への直接流出が起こり、度重なる申し入れにも関わらず改善が見られないことから、9月29日、福島県は東京電力と協議し、K 排水路の上流部分から B/C 排水路へ汲み上げる設備の追加を求め、10月30日この追加設備の設置が完了し、運用が開始された。その後、K 排水路の本設設備による付け替えは平成28年3月28日に完了している。排水路の清掃は随時実施しているが、抜本的な対策である汚染源の除去が完了しておらず、大雨時には K 排水路排水の放射性物質濃度が高くなる状況が続いている。

また、A 排水路については、増設 ALPS や移送配管等が設置されているエリアを通

<sup>22)</sup> 構内に降った雨水を海へと排水するための設備。事故により構内全体が汚染し、雨水が放射能を含むようになった。

<sup>23)</sup> 「福島第一原子力発電所周辺の放射性物質の分析結果」  
<http://www.tepco.co.jp/decommission/data/monitoring/index-j.html>

るため、漏えいリスク低減のために排水先を港湾外から港湾内へ付け替える工事を平成28年11月21日から開始されており、通水は平成30年3月26日に完了している。

2～4号機の海水配管トレンチ<sup>24)</sup>には、震災当時にタービン建屋地下から流れ込んだ高濃度汚染水が滞留していた<sup>25)</sup>。平成23年4月、5月には、2号機、3号機取水口付近から海洋にトレンチ滞留水が漏れ出した。トレンチを閉塞するためグラウト等を注入し止水したものの、依然としてトレンチ内には滞留水が残っていた。このため、2～4号機海水配管トレンチ滞留水の除去のための工事（浄化作業等）が平成25年度下期から開始された。



2号機海水配管トレンチ止水工事状況

トレンチはタービン建屋地下階とつながっており、トレンチ内の水を抜いても建屋から滞留水が流れ込んで来るため、2号機では凍結管によって建屋とトレンチの連通部の水を凍結・止水し、水抜きを行う計画が立てられた。しかし、建屋から滞留水が漏れ出さないように水位調節した際のトレンチ・建屋間の水流によって氷の壁の造成が妨げられ、凍結のみで2号機トレンチの止水はできなかった。

平成26年10月、グラウト充填により配管貫通部等を埋め立て、水流を抑制する工事が行われたが、これによっても止水することはできず、第3番目の手法として滞留水を抜き取りつつ、水中不分離コンクリートを充填していく工事が行われた。海水配管トレンチのトンネル部をコンクリートで充填したのち、立坑部をエポキシやグラウトで充填しつつ、滞留水を抜き取り、平成27年9月11日、2号機海水配管トレンチの滞留水除去が完了した。トレンチのコンクリート充填は完全ではなく、津波によって運ばれた砂が底部に堆積しており、汚染水の通り道となっている可能性が指摘されている。タービン建屋内の滞留水がトレンチを通過して海側へ移動していないか現在でも監視が行われている。

3号機トレンチも、凍結管の設備が設置されたが、建屋内との流通が小さいことから、使用されず、2号機の経験を元に、水中不分離コンクリートによる充填が行われ、平成27年8月27日、3号機の海水配管トレンチの汚染水除去が完了した。

4号機トレンチも平成27年12月21日までに水中不分離コンクリートにより充填され、汚染水は除去された。

除去された汚染水量は2号機トレンチが約4,700m<sup>3</sup>、3号機が約6,000m<sup>3</sup>、4号機が約630m<sup>3</sup>であり、除去された放射性セシウムは合計約1,000兆Bqであった。

1～3号機放水路<sup>26)</sup>には、震災当時に流れ込んだ滞留水が残っている。海への出口は

<sup>24)</sup> 港湾に隣接する護岸には震災前に設備の冷却に使用していた海水の取水口があり、取水設備の電源ケーブルや配管を建屋まで収納していた坑道のこと。

<sup>25)</sup> 1号機はトレンチの構造が一部高くなる場所があることから、滞留水は流れ込まなかった。

<sup>26)</sup> 1～4号機海側にある、事故以前、冷却に使用した海水を海に放水していた設備。

砕石や吸着材で埋め立てられ、海側遮水壁が閉合したことから、海への流出がほとんどないと推定されている。かつては、降雨があるたびに1号機放水路で放射能濃度の上昇が起きていたが、平成27年11月から放水路を浄化するためのモバイル式浄化設備の運転が開始されたことにより、1号機放水路の濃度は低下し、現在は運転が停止されている。

### オ 護岸エリア地下水の汚染とその対策

平成25年6月、護岸エリアの1・2号機取水口間に設けた地下水観測孔から高濃度のトリチウムが検出されたことが発表された。その後の観測により、護岸エリア地下水は高濃度に汚染されていることがわかり、同7月には護岸から海洋に漏れ出していることが判明した。汚染源として、平成23年4月に漏えいし、土中に残留したトレンチ滞留水が考えられている。護岸エリアに水ガラスを注入して部分的に止水し、ウェルポイントで地下水を汲み上げることで当面の漏えい対策が行われていた。海へと漏えいしている地下水をせき止め、放射性物質の流出を大きく減らすことができる海側遮水壁を閉合するため、地下水ドレン運用に対する地元漁業者等への説明が行われ、平成27年8月25日に漁業者からの理解が得られたことから、9月10日から閉合工事を再開、10月26日に海側遮水壁が閉合した。閉合後の港湾内の海水の放射能濃度は顕著に減少傾向を示している。



海側遮水壁と地下水ドレンポンド

### カ 地下水対策

汚染水が増え続けるのを防ぐためには、建屋に流れ込む地下水を減らさなければならない。国と東京電力は、地下水バイパス、サブドレン、凍土遮水壁の三つを地下水対策の柱と位置づけている。

地下水バイパスは建屋山側（地下水の流れの上流側）で地下水を汲み上げ、汚染される前に海洋へ放出する設備である。設備の設置、水質確認が終了し、漁業関係者から海洋放出に対する理解を得られたことから、平成26年5月21日、排水が開始された。令和3年3月1日までに、361回の排水が行われた。一日200～1500m<sup>3</sup>の地下水を汲み上げ、定期的に排水が行われている。水質は、排水前に第三者機関を交えて確認しており、運用目標（下表参照）を上回ったことはない。排水の都度、排水後の海水中の放射能濃度を東京電力が測定しており、有意な変動は観測されなかったことから、現在では月に1回、排水後の海洋の放射能濃度を測定している。福島県も月に一度、排水後の海水中



地下水バイパス排水状況

放射能濃度を測定し、変動がないかどうかを確かめている。地下水バイパス稼働による地下水流入抑制効果は、建屋貫通部止水効果と合わせて、一日約80m<sup>3</sup>と見積もられている。

【地下水バイパス運用目標】

核種	セシウム134	セシウム137	全β	トリチウム	その他のγ線核種
基準 (Bq/L)	1	1	5	1,500	不検出

サブドレンは建屋近傍に震災前からあった設備<sup>27)</sup>で、震災により放射性物質やガレキが入り込み、いくつかの揚水井は使用不能となっていたが、揚水井の除染や新設によって機能を回復し、地下水流入を抑制する試みが計画された。また、海側遮水壁閉合に伴い、地下水がせき止められ水位が上昇して地下水が遮水壁を乗り越えて海へ流出しないように汲み上げる地下水ドレンが設置された。サブドレンや地下水ドレンで汲み上げた地下水は汚染されているため、浄化設備による浄化を行い、水質が地下水バイパス運用目標よりも厳しい目標値を下回ることを確認したのち、海洋放出する計画について理解を得るため、漁業関係者への説明が行われた。平成27年8月25日、福島県漁連、全漁連は計画を容認することを発表した。福島県は8月26日の廃炉安全監視協議会で説明を受けるとともに立入調査を実施し、8月28日、内堀知事が経済産業副大臣と東京電力代表執行役社長に運用目標の確実な遵守などを申し入れた。地元理解が得られたことから、サブドレンの汲み上げが9月3日から開始され、初めての排水が9月14日に行われた。サブドレンは一日約300～700m<sup>3</sup>の地下水を汲み上げており、令和3年3月1日まで1,494回の排水を行った。

地下水バイパスと同様、水質は排水前に第三者機関を交えて確認しており、運用目標(下表参照)を上回ったことはない。排水の都度、排水後の海水中の放射能濃度を東京電力が測定し、有意な変動は観測されなかったことから、現在では月に1回、排水後の海洋の放射能濃度を測定している。県も月に一度、排水後の海水中放射能濃度を測定し、変動がないかどうかを確かめている。サブドレン稼働により地下水位と建屋の水位差が2～2.5m程度まで低下した段階では、降水量の多い時期を除き建屋への流入量は1日50m<sup>3</sup>～150m<sup>3</sup>程度に減少している。(令和3年2月時点)

【サブドレン・地下水ドレン運用目標】

核種	セシウム134	セシウム137	全β	トリチウム	その他のγ線核種
基準 (Bq/L)	1	1	3	1,500	不検出

陸側遮水壁は、1～4号機建屋周辺を一周するように、地面に凍結管を埋め込み、土壌を凍らせて、氷の壁を作り、地下水が建屋を避けるように流れを変える計画である。平成27年4月30日から、建屋山側の一部の凍結管を用いてデータを採取する試験凍結が行われた。平成28年2月9日、凍土遮水壁の全ての工事が完了した。2月15日、第40回特定原子力施設監視・評価検討会において東京電力は凍土壁を海側から凍結させるという方針に変更した。(当初は、山側から凍結させる方針であったが、建屋内滞留水と建屋外地下水位が逆転するリスクがあったため規制庁による審査が続いていた。海側から

<sup>27)</sup> 地下水が建屋に及ぼす浮力を抑えるため、地下水を汲み上げて水位を調節する設備であった。

凍結させることで、建屋内滞留水と建屋外地下水位の逆転のリスクが回避された。) 10月時点で、海側は海水配管トレンチ下の非凍結箇所や地下水位以上などの範囲を除き凍結必要範囲の全てが0℃以下となった。山側については段階的に凍結を進め、平成29年8月22日、最後の箇所の凍結が開始され、11月2日、山側で表層を除き概ね0℃以下になった事が確認された。平成30年3月、東京電力は凍土遮水壁の効果に関する評価を行い、深部の一部を除き陸側遮水壁は完成し、陸側遮水壁とサブドレン等の重層的な汚染水対策により、地下水位を安定的に制御し、建屋に地下水を近づけない水位管理システムが構築された公表した。重層的な汚染水対策により、雨水や地下水に起因する汚染水発生量は、陸側遮水壁の閉合前後で1日あたり約490トンから約110トンに減少(約1/4)した。

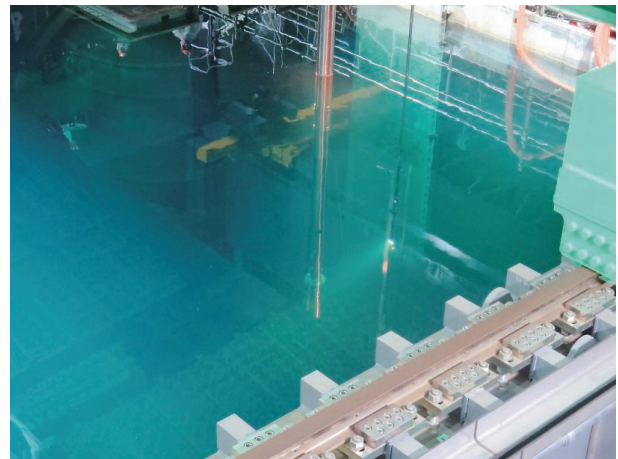
#### (4) 使用済燃料プールからの燃料取り出し

水素爆発により、福島第一原発1、3、4号機の原子炉建屋、タービン建屋は大きく損傷した。高温になり溶融した燃料から放射性物質が大量に飛散したことにより、建屋内は大規模に放射能で汚染され、高線量のために作業員の立ち入りが難しくなっている。

1、3、4号機の原子炉建屋は損傷しているため、原子炉建屋最上階の使用済燃料プールにある燃料を震災でも損傷が少なかった共用プール建屋へ移す方が安全性が高い。また、各号機に分散して保管するよりも、1カ所で保管、冷却する方が管理上も優れている。共用プールには6,799体の燃料集合体を保管することができ、震災発生時点で6,375体が保管されていた。

##### ア 4号機からの燃料取り出し

4号機使用済燃料プールからの燃料取り出しは、平成25年11月18日から開始された。4号機使用済燃料プールには、1,533体の燃料集合体があり<sup>28)</sup>、キャスクと呼ばれる燃料輸送容器に装填して、共用プールに輸送した。燃料のうち、新燃料22体、使用済燃料全1,331体の移動作業は、平成26年11月5日に完了した。残る新燃料180体は、共用プールの容量が不足していたことから、6号機使用済燃料プールへの移送が行われ、平成26年12月22日に完了した。



4号機使用済燃料プールの燃料移動  
(写真提供：東京電力)

##### イ 1～3号機からの燃料取り出し

1号機は水素爆発により原子炉建屋5階オペレーティングフロア(以下「オペフロ」)

<sup>28)</sup> 事故当時4号機に保管されていた燃料集合体数は1,535体であるが、2体の新燃料は事前調査のために平成24年7月に取り出された。

という。)の壁が吹き飛び、天井が崩れ、ガレキが散乱している。燃料取り出しのためには建屋上部のガレキ撤去が必要である。平成23年10月に放射性物質の放出を抑えるため建屋カバーが設置されたが、燃料取り出しに向け、平成26年10月から解体を開始し、カバーのパネル解体、防風フェンス等の設置を平成29年12月に完了した。この作業と並行し、オペフロ上の調査が行われ、ウェルプラグのずれなど新たに多くのことが判明している。現在、オペフロ上部のガレキ撤去が行われている。これらの作業にあたっては、飛散防止剤の散布等の放射性物質の飛散防止対策が取られている。



3号機燃料取り出し用カバー設置

これらのガレキ撤去は令和5年度(2023年度)頃に再度大型カバーを設置後に行い、令和9年(2027年度)から令和10年度(2028年度)に燃料取り出しを開始する予定である。

2号機は水素爆発を回避できたため建屋は健全だが、一方、放射能により建屋内は重度に汚染されている。当初は燃料取り出しに向けオペフロ上部を全面解体する計画だったが、ロボットによるオペフロ調査の結果、線量が想定よりも低いことが判明したことから、原子炉建屋の南側に構台を設置し、小規模開口部から使用済燃料取扱機を差し込む計画に変更された。使用済燃料の取り出し開始は令和6年(2024年度)以降が予定されている。

3号機も水素爆発により原子炉建屋のオペフロにガレキが散乱していた。無人重機により建屋上部のガレキ撤去を平成25年10月に、使用済燃料プールからの大型ガレキ撤去を平成27年10月に完了した。オペフロの除染、遮へい体の設置、使用済燃料プールからの小ガレキ撤去が平成28年12月まで行われた。平成29年1月から平成30年2月まで使用済燃料プールから燃料を取り出すためのカバー等の設置工事が行われた。平成30年度中頃を目処に燃料取り出しが開始される予定であったが、電圧設定の誤りによる電源盤の損傷やケーブル接続部への雨水侵入に伴う腐食による断線といった不具合が確認されたことから、平成30年末まで安全点検による不具合の抽出を行い、対策を実施。平成31年4月に使用済燃料の取り出しを開始しており、令和3年2月28日に566体(内52体が新燃料)全ての燃料取り出しが完了した。

なお、1～3号機の使用済燃料の移送先となる共用プールの保管容量の不足分は、共用プールに保管されている十分に冷却された燃料を乾式貯蔵キャスク<sup>29)</sup>に装填し、敷地内のキャスク仮保管施設に移動することで確保する予定である。

## ウ 使用済燃料プールの冷却

使用済燃料は運転停止後も熱を出し続けるため、使用済燃料プールでは循環冷却を継続している。事故直後は使用済燃料の熱量が大きかったが、事故から6年が経過した平

<sup>29)</sup> 放射線を遮蔽し、燃料を空気で冷却する容器。



成29年4月及び7月に1号機使用済燃料プールの冷却停止試験（熱交換バイパス運転）を行い、プール水温が運転上の制限（60℃）未満で推移すること及び自然放熱を考慮した水温評価式の妥当性が確認された。2号機及び3号機においても評価を行ったところ、運転上の制限（65℃）未満で推移する見込みとなったことから、熱量が大きい2号機を代表として、平成29年8月から9月にかけて冷却停止試験（二次系通水停止運転）を実施した。その結果、東京電力は、仮に使用済燃料プールの冷却が停止した場合でも、自然冷却により運転上の制限未満でプール水温が推移することが確認できたとしている。

## (5) 溶融燃料の取り出し

運転中だった1～3号機の原子炉内の燃料は、冷却が停止したことで高温となり、燃料ペレットや燃料被覆管が溶融した。溶融した燃料は、燃料を囲む構造物や圧力容器も溶かし、格納容器の底にたまっていると推測されている。これまで、格納容器内の状況確認や取り出し工法の検討のため、各号機でカメラ・線量計の挿入、ロボット調査、宇宙線ミュオン調査が行われているが、詳細までは判明していない。

原子炉から溶融燃料を取り出すためには多くの課題が残っている。まず、原子炉建屋上部に燃料取り出し用の器具を設置するため、建屋の健全性の調査や、ガレキ撤去を行う必要がある。当初、格納容器の漏えい部を止水し、格納容器内に水を満たすことで放射線を遮蔽する冠水工法が検討されていたが、平成29年8月にNDFから原子炉格納容器底部の燃料デブリを「気中－横アクセス工法」で取り出すことから検討を進める技術戦略プラン2017が示され、平成29年9月の中長期ロードマップの改訂で、「気中－横アクセス工法」に軸足を置くこととされ、令和元年、技術戦略プラン2019において、燃料デブリ取り出しの初号機として2号機が示された。

東京電力は2021年度に試験的な取り出しを開始すべく、取り出し装置の開発を進めていたが、新型コロナウイルス感染拡大の影響により、イギリスの装置開発メーカーにおけるモックアップ訓練や装置移送などに支障が生じたため、試験取り出し時期の見通しが立たない状況となっている。

### ア 原子炉の冷却

冷却設備を失った1～3号機の原子炉格納容器・圧力容器は、事故当初、高温であったものの、代替冷却設備の設置により安定的に冷却されている。現在、原子炉格納容器内の温度は、13℃～34℃程度の範囲で推移しており、燃料デブリが再び溶融する温度よりも十分低い値を維持している。

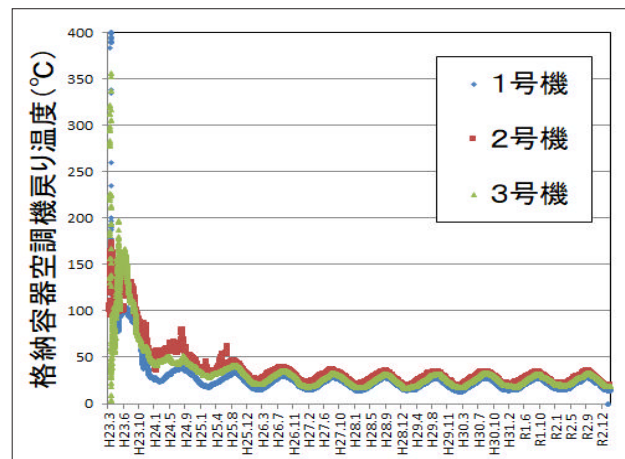
1～3号機の代替冷却設備は、原子炉建屋とタービン建屋に滞留している汚染水<sup>30)</sup>を汲み上げ、水処理設備で放射性物質と塩分を除去した後、再び原子炉に注水している。余剰分の水については、タンクに貯蔵されてから多核種除去設備によって処理される。

---

<sup>30)</sup> 1～3号機の原子炉格納容器は冷却停止による高温高圧により損傷したため、原子炉を冷却するために注水した冷却水が、格納容器の損傷部から建屋内に漏れ出している。

注水した冷却水は、損傷した原子炉格納容器から漏えいし、再びタービン建屋地下階に移動して高濃度滞留水に混じる。

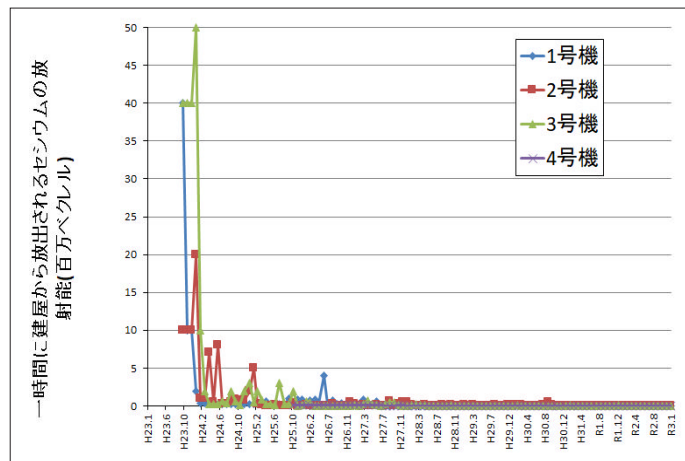
代替冷却設備は多くの設備と配管からなっており、発電所敷地内の広い範囲に点在している。配管の全長は約3 kmにも及び、配管からの漏えい等の恐れがあることから、冷却設備を建屋内に収納し、小循環化が行われ、平成28年10月7日から運用が開始された。また、平成28年3月26日に1号機タービン建屋が循環注水ラインから切り離された。



格納容器温度の推移

## イ 放射性物質の放出

セシウム、ヨウ素、キセノンなどの揮発性放射性物質が大気中に放出される量は、半減期が比較的短い放射性物質（ヨウ素131、キセノン135など）が崩壊により存在量が少なくなったことや原子炉への安定した注水により原子炉格納容器・压力容器内の温度が低下したことから、減少傾向である。令和2年1月分の評価で、建屋から大気中に放出された放射性物質による福島第一原発敷地境界における追加的被ばく線量は、年間0.00029ミリシーベルト未満となっている<sup>31)</sup>。平成27年5月から1号機建屋カバーのパネル取り外しを開始し、開口面積が増加したが、放出量の増加は確認されていない。



原子炉建屋からのセシウム放出量

1～3号機の格納容器内の気体は、格納容器ガス管理システムによって抽気され、フィルターによって粒子状放射性物質を取り除いてから放出されている。

1～3号機の格納容器内の気体は、格納容器ガス管理システムによって抽気され、フィルターによって粒子状放射性物質を取り除いてから放出されている。

## (6) その他の課題

### ア 廃棄物保管設備

ガレキや作業員の防護服、マスクなどの廃棄物、水処理設備での廃吸着塔など、廃棄物を保管する設備は構内各所に点在している。防護服やマスクなど低線量の廃棄物は、

<sup>31)</sup> 建屋から大気中に放出された放射性物質による被ばくであり、地面に沈着した放射性物質や汚染水タンク、固体廃棄物貯蔵施設による寄与は含まない。

本設の貯蔵施設である固体廃棄物貯蔵庫等に保管されている。一方、建屋上部のガレキ撤去で生じた高線量ガレキ等の高線量廃棄物は、覆土式一時保管施設と呼ばれる遮蔽テントの中に保管されているが、放射線防護の観点からは、固体廃棄物貯蔵庫の地下階に保管することが望ましい。このような固体廃棄物の発生量予測、管理計画として、「固体廃棄物の保管管理計画（平成28年3月31日）」が策定され、令和2年9月に改訂されている（毎年改訂、4回目）。なお、水処理設備の廃吸着塔は放射性物質を吸着しており非常に高線量であるため、専用施設に保管されている。

平成27年4月1日、ALPSで発生した残渣を保管する高性能容器（以下「HIC」という。）から内包水が漏えいしていることが判明した。原因は、比較的高線量の炭酸塩を含む残渣<sup>32)</sup>であり、水の放射線分解により発生した水素ガスが残渣内から放出されず、液位を押し上げ、漏えいに至ったと考えられている。福島第一原発構内にあるHIC全数に対して漏えいしていないかどうかの調査が順次行われ、抜本的対策として、HICからの水抜きが行われているが、高線量であるため、無人機による本設水抜き装置が設置された。

## イ 作業員確保

廃炉作業は数十年にわたり続けられるため、安全かつ着実に作業を続けるためには、作業員の確保、熟練技術の継承が課題となる。特に、放射線作業従事者の被ばく線量は、法令により1年間で50mSv未滿、5年間で100mSv未滿であることが定められていることから、高線量環境下においては、作業の熟練に伴い被ばく線量が累積し、作業に従事できなくなるという問題がある。令和元年9月現在、作業員は毎日約3,600人ほど従事しており、ある程度余裕のある範囲で従事登録者が確保されている。

## ウ 労働安全

福島第一・第二原発において下記表のように作業員の死亡事故（作業起因によるもの）が発生している。

年 月 日	事 例
平成26年3月28日 (福島第一原発)	建物の基礎部で掘削作業を行っていた作業員が崩落に巻き込まれ死亡
平成27年1月19日 (福島第一原発)	雨水を排水するための一時貯水タンクの設置状況を確認していた作業員がタンク上部（高さ10m）の開口部からタンク内に落下し、死亡
平成27年1月20日 (福島第二原発)	特殊な治具を扱っている際に頭部を治具に挟まれ作業員が死亡
平成27年8月8日 (福島第一原発)	バキューム車の除染に当たっていた作業員がタンクの蓋に頭を挟まれ死亡

福島第一・第二原発における作業員の死亡事故

<sup>32)</sup> ALPSでは海水由来のマグネシウムやカルシウムがストロンチウム除去を阻害するのを防止するため、吸着塔に通水する前に炭酸塩として沈殿させている。

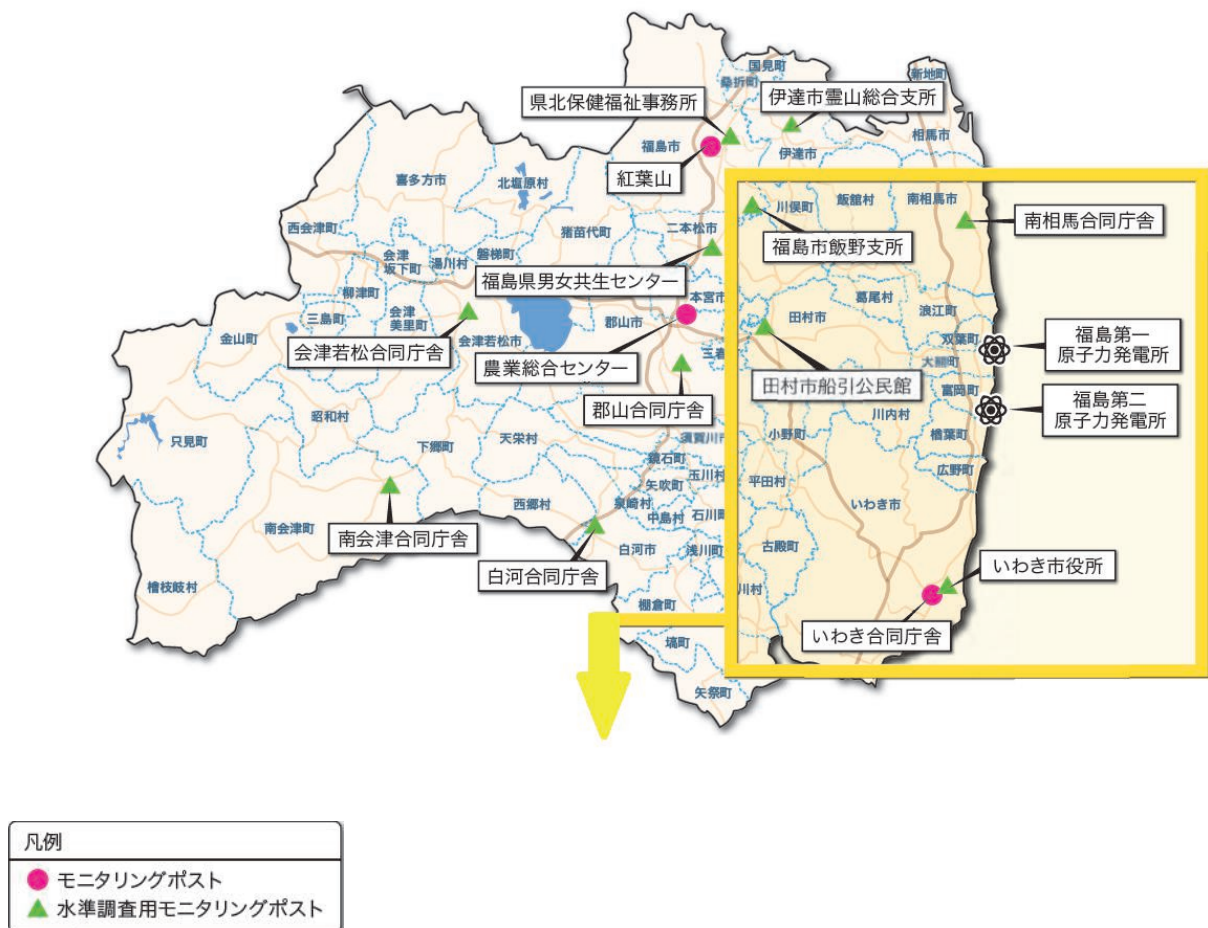
平成27年1月19日、20日の死亡事故を受け、東京電力は労働安全を見直し(例：安全総点検の実施)、安全帯の着用や作業前の危険予知などの徹底など、安全管理方針を発表した。また、平成28年3月をもって、表土除去やモルタル吹付(フェーシング)等を用いた除染作業が概ね終了(1～4号機建屋周辺等については引き続き実施中)したことから、作業時の負荷軽減による安全性と作業性の向上、線量低減が実施されたエリアを可能な限り低い汚染レベルに維持することを目的とし、平成28年3月より防護マスクや防護服の簡易化が行われた。現在、福島第一原発の敷地の約96%で一般作業服による作業が可能となっている。さらに平成30年11月からは、放射性物資による汚染の広がりのないエリアについては、手袋を含む防護装備が不要で移動を可能とし、免震重要棟周辺を結ぶ歩道にも範囲が拡大されている。

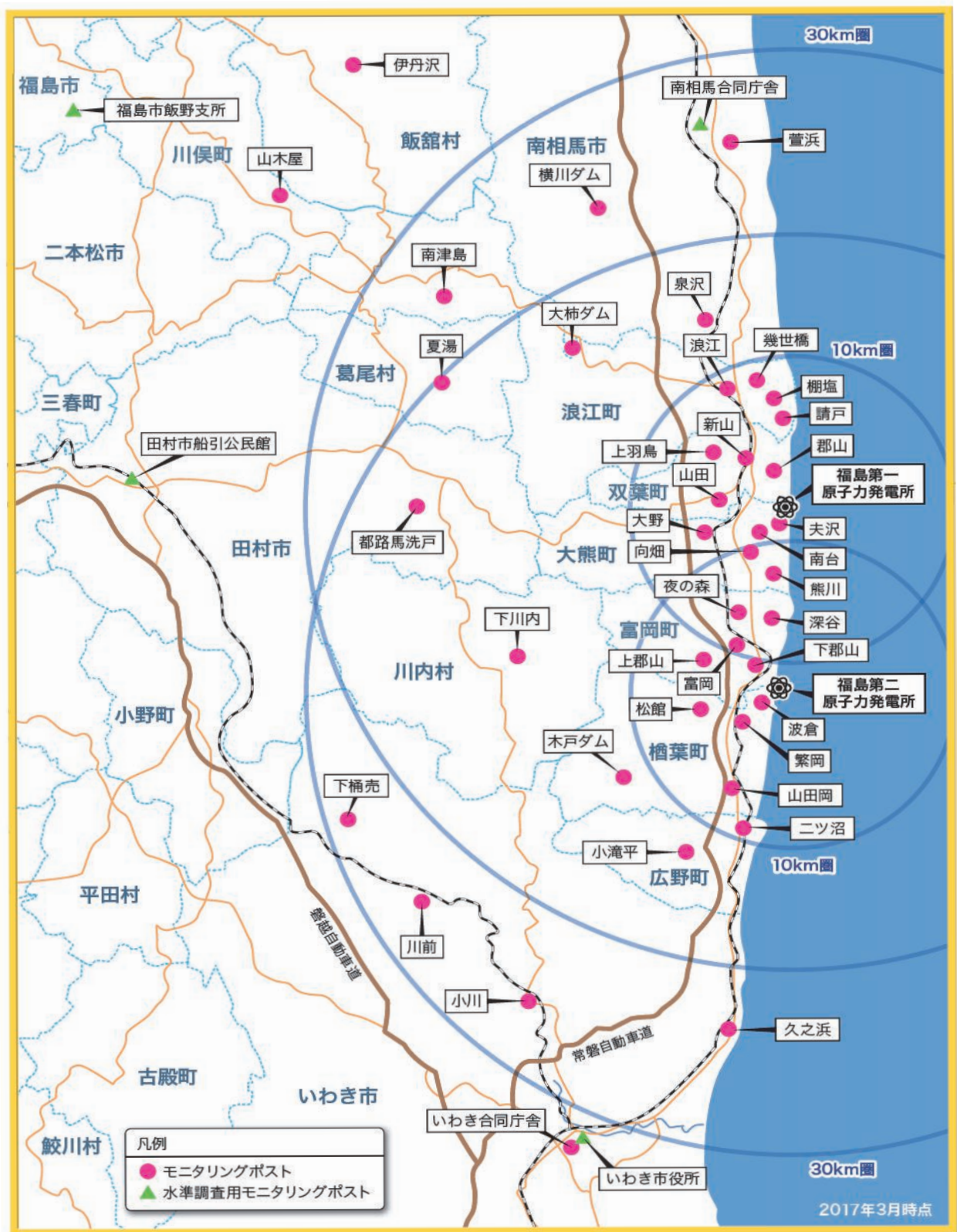
## 6 県内のモニタリング体制について

### (1) 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング体制

#### ア 発電所周辺陸域のモニタリング体制

- 事故前は発電所周辺概ね半径10km以内の24地点で環境監視を行っていたが、事故後、監視の範囲を概ね半径30kmまで拡大してモニタリングポストを増設し、平成29年度からは計53地点で廃炉作業等による放射性物質の放出の有無を監視している。
- モニタリングポスト（53地点）では空間線量率の上昇の有無を常時監視するとともに、連続ダストモニタ（17地点）、リアルタイムダストモニタ（9地点）及びダストサンプラ（16地点）により大気浮遊じんの測定も行っている。
- モニタリングポストとダストモニタの測定値については、テレメータシステムにより収集され、県ホームページでリアルタイムに公表している。





モニタリングポストの配置

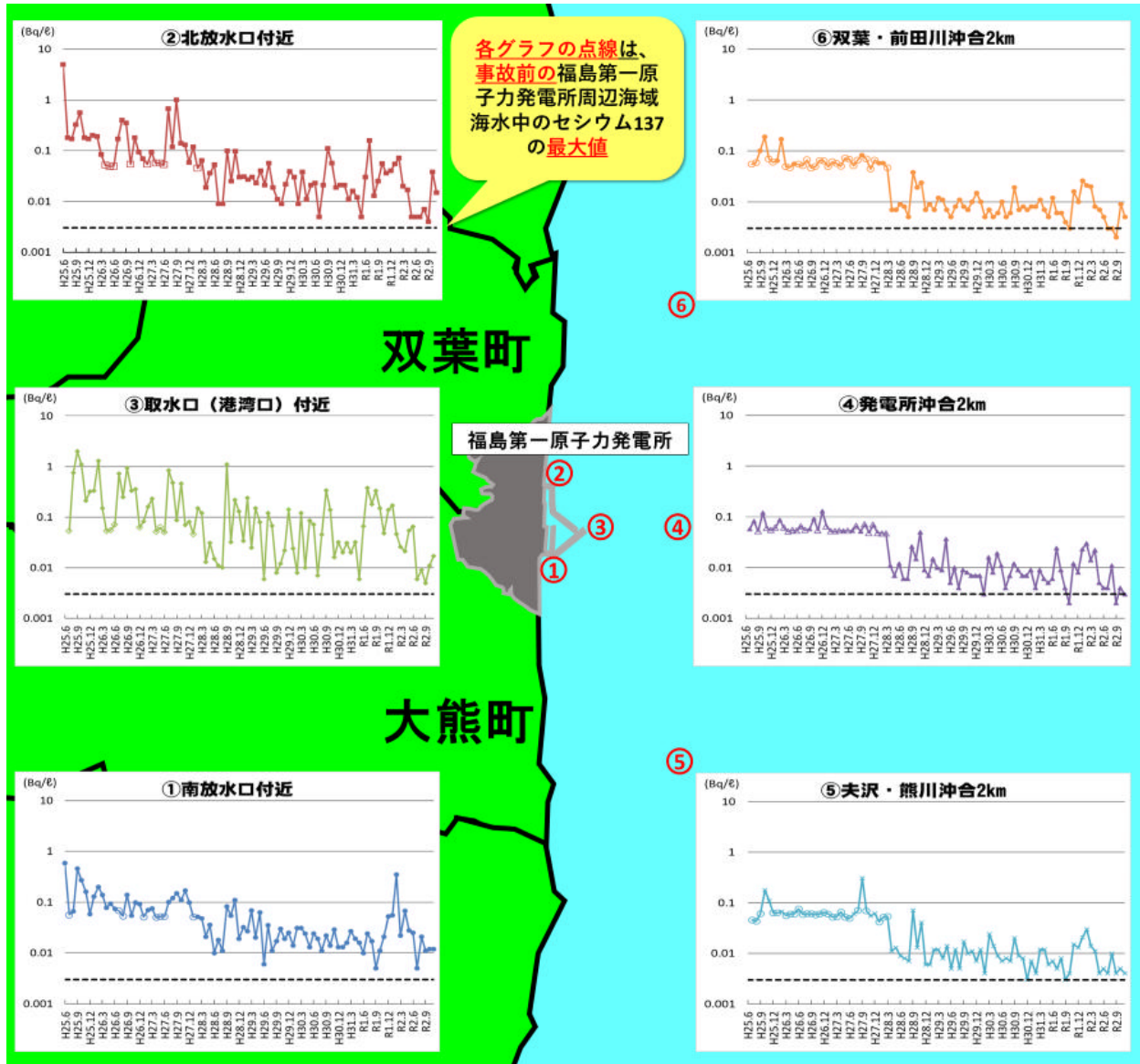
測定器	測定項目	いわき市				田村市	広野町	檜葉町				富岡町			川内村	大熊町								
		小川	久之浜	下桶売	川前	いわき市役所 いわき合同庁舎	都路馬洗戸 田村市船引公民館	二ツ沼	小滝平	山田岡	木戸ダム	繁岡	松館	波倉	上郡山	下郡山	深谷※	富岡	夜の森	下川内	向畑	熊川※	南台	大野
低線量率計	低線量率	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
高線量率計	高線量率	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
線量率計	線量率				●	●																		
中性子線量率計	中性子線量率																						●	●
連続ダストモニタ	α濃度	●				●	●		●	●							●		●				●	●
	β濃度	●				●	●		●	●							●		●				●	●
リアルタイムダストモニタ	α濃度		●	●	●															●				
	β濃度		●	●	●															●				
ヨウ素モニタ	ヨウ素濃度									●							●						●	●
気象観測装置	風向・風速	●	●	●	●	●	●		●	●							●		●				●	●
	温度・湿度																●						●	●
	気圧																●						●	●
	大気安定度																●						●	●
	降水量																●						●	●
	感雨雪	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

測定器	測定項目	双葉町					浪江町					葛尾村	南相馬市			飯館村	川俣町	福島市	伊達市	二本松市	郡山市	白河市	会津若松市	南会津町				
		山田	郡山	新山	上羽鳥	請戸※	棚塩※	浪江	幾世橋	大柿ダム	南津島	夏湯	泉沢	横川ダム	菅浜	南相馬合同庁舎	伊丹沢	山木屋	紅葉山※	東北保健福祉事務所	福島市飯野支所	伊達市雲山総合支所	福島県男女共生センター	郡山合同庁舎	農業総合センター	白河合同庁舎	会津若松合同庁舎	南会津合同庁舎
低線量率計	低線量率	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
高線量率計	高線量率	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
線量率計	線量率														●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
中性子線量率計	中性子線量率														●													
連続ダストモニタ	α濃度		●					●	●		●	●		●		●	●											
	β濃度		●					●	●		●	●		●		●	●											
リアルタイムダストモニタ	α濃度	●		●	●				●			●																
	β濃度	●		●	●				●			●																
ヨウ素モニタ	ヨウ素濃度							●						●		●	●											
気象観測装置	風向・風速		●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
	温度・湿度																●											
	気圧																●											
	大気安定度																●											
	降水量																●											
	感雨雪	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

各モニタリングポストの測定器及び測定項目

## イ 発電所周辺海域のモニタリング体制

- 平成25年度から、廃炉作業に伴う海域への影響を監視するため、福島第一原子力発電所周辺の6地点でモニタリングを実施している。
- 毎月調査を実施し、調査結果を県ホームページ等で公開している。



海水中のセシウム137の濃度変化

※各調査地点において、海水《表層水、約185リットル》を採取し分析。

※グラフ中の白抜きのプロットは検出下限値未満であるため、検出下限値をプロットしている。

※事故後は緊急時の簡易法で分析していたが、平成28年4月から従来の分析方法に戻した。

※点線は事故前の福島第一原子力発電所周辺海域の海水中のセシウム137の最大値を示している。



## (2) 県内全域における空間線量率モニタリング

### ア 定点モニタリング

- 震災発生以降、地方振興局等でサーベイメータ等による定点モニタリングを開始し、逐次、調査地点を拡大した。(平成23年度末：127地点)
- 平成24年4月からは、文部科学省が整備したモニタリングポスト545台（平成25年4月から原子力規制庁所管）の本格運用により、サーベイメータ等による断続的な測定体制から、常設モニターによる連続測定体制へ移行した。
- 令和2年5月現在のモニタリングポストによる定点測定地点数は628地点（原子力規制庁574台、県54台）となっている。
- また、文部科学省（平成25年4月からは原子力規制庁）及び県は、学校や公園等にリアルタイム線量測定システムを整備し、令和2年5月現在の測定地点数は2,993地点となっている。
- これらの測定結果は、「福島県放射能測定マップ」等で公開している。

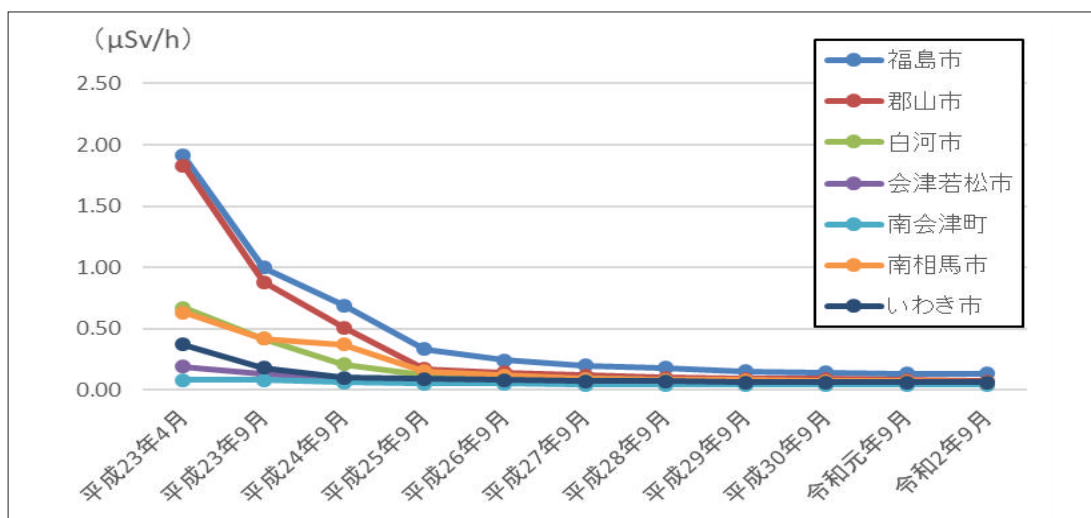
単位：μSv/h

測定年月	福島市	郡山市	白河市	会津若松市	南会津町	南相馬市	いわき市
平常値（平成21年度）	0.04	0.04~0.06	0.04~0.05	0.04~0.05	0.02~0.04	0.05	0.05~0.06
平成23年4月	1.91	1.83	0.67	0.19	0.08	0.63	0.37
平成23年9月	1.00	0.88	0.42	0.13	0.08	0.42	0.18
平成24年9月	0.69	0.51	0.21	0.09	0.06	0.37	0.10
平成25年9月	0.33	0.17	0.12	0.07	0.05	0.15	0.09
平成26年9月	0.24	0.14	0.10	0.07	0.05	0.12	0.08
平成27年9月	0.20	0.12	0.09	0.06	0.04	0.09	0.07
平成28年9月	0.18	0.10	0.08	0.06	0.04	0.08	0.07
平成29年9月	0.15	0.09	0.07	0.05	0.04	0.08	0.06
平成30年9月	0.14	0.09	0.07	0.05	0.04	0.07	0.06
令和元年9月	0.13	0.08	0.06	0.05	0.04	0.07	0.06
令和2年9月	0.13	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06

※ 月間平均値を記載。ただし、平成21年度の数値は放射線レベル調査結果。

※ 測定場所は、福島市が県北保健福祉事務所、その他は県合同庁舎。

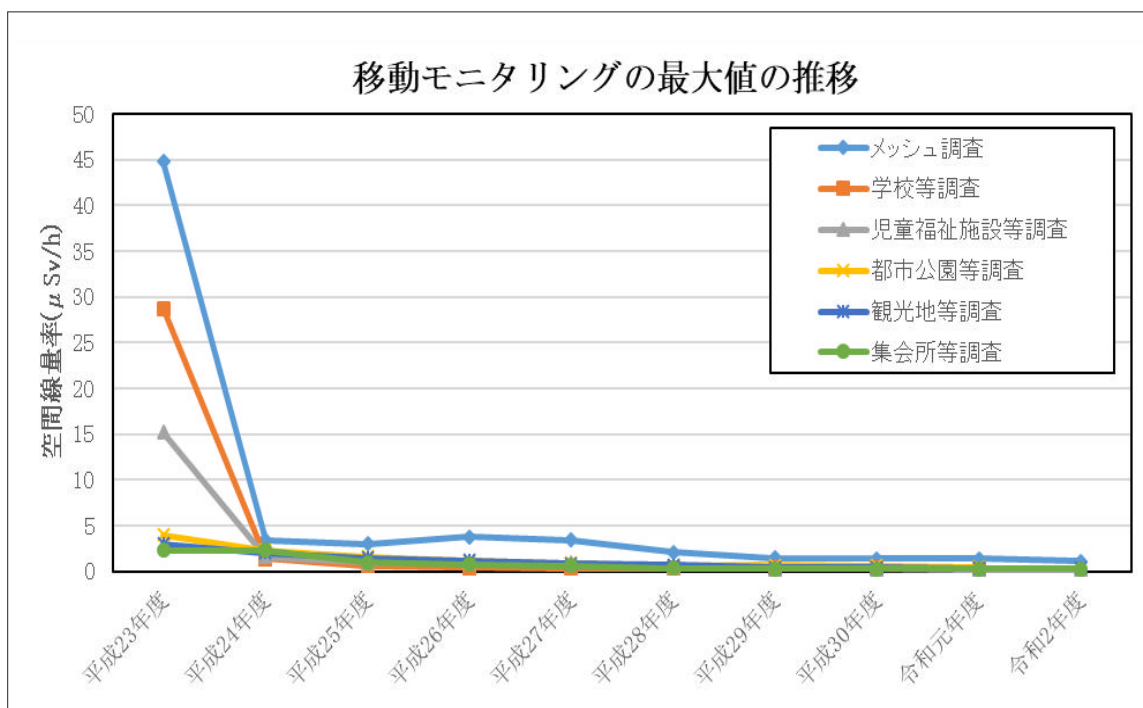
※ 福島市と郡山市は、平成25年4~5月に除染実施。



空間線量率の推移

## イ 移動モニタリング

- 子供への健康影響を心配する声が高まったことから、平成23年4月から学校の校庭、生活道路のモニタリングを実施した。
- また、県内全域の線量分布を把握するため、メッシュ調査（県内を2km四方区画に分け、原則一区画毎に1調査地点を選定し測定する調査）を、平成23年4月から開始し、マップとして公表した。
- その後、児童福祉施設、文化・体育施設、公園・集会所等の公共的施設、観光地などに順次拡大し、定期的に調査を行っている。  
※ 延べ実施地点数 約181,500地点（令和3年2月末）
- 空間線量率を面的に把握するため、自動車走行サーベイを実施している。



(上記折れ線グラフの詳細な数値については別紙参照)

(別紙)

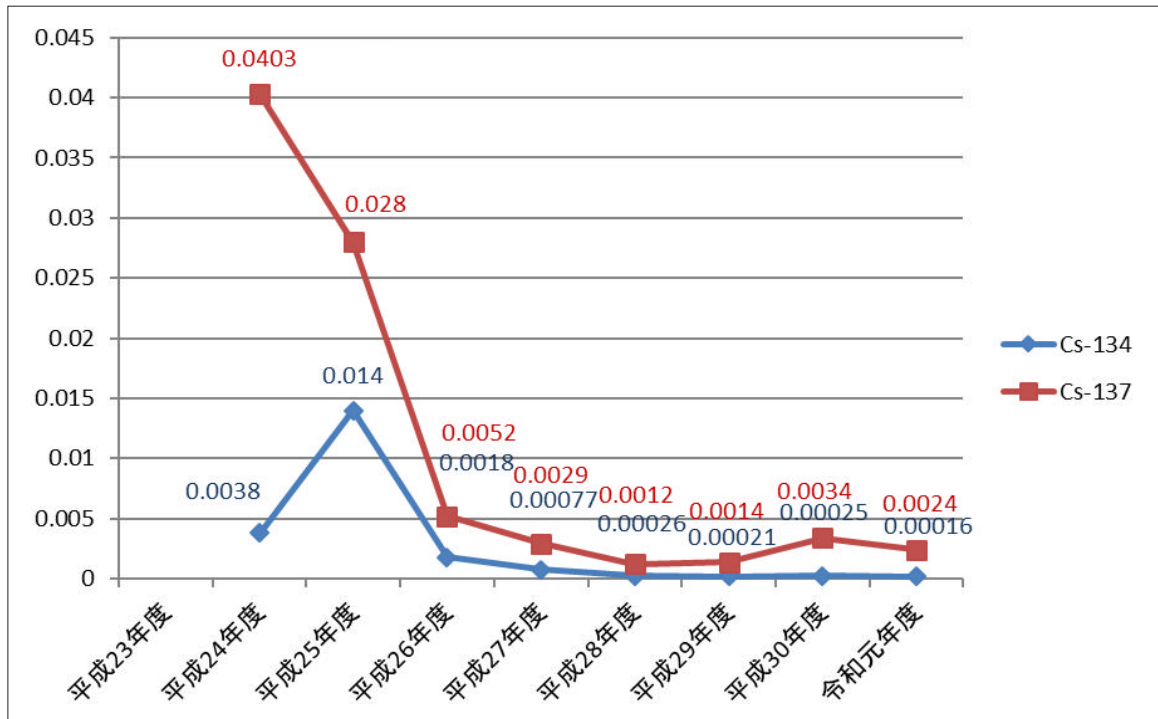
(単位：μSv/h)

調査区分	調査回	調査時期	調査地点数	調査結果 (最小値～最大値)
メッシュ調査	第1回	平成23年4月	1,865※1	0.04 ～ 44.8
	第2回	平成23年8月～9月	2,776	0.06 ～ 5.2
	第3回	平成24年2月～3月	2,675	0.03 ～ 3.4
	第4回	平成24年5月～6月	2,767	0.06 ～ 3.4
	第5回	平成24年10月	2,748	0.05 ～ 3.1
	第6回	平成25年5月～6月	2,747	0.05 ～ 3.0
	第7回	平成26年5月～6月	2,904※1	0.05 ～ 3.8
	第8回	平成27年5月～6月	2,871※1	0.04 ～ 3.4
	第9回	平成28年5月～7月	2,871※1	0.04 ～ 2.1
	第10回	平成29年4月～7月	2,876※1	0.04 ～ 1.5
	第11回	平成30年4月～7月	2,871※1	0.04 ～ 1.4
	第12回	平成31年4月～令和元年7月	2,860※1	0.04 ～ 1.4
	第13回	令和2年4月～8月	2,864※1	0.04 ～ 1.1
学校等調査	第1回	平成23年4月	1,761	0.02 ～ 28.7
	第2回	平成23年6月	1,841	0.06 ～ 3.1
	第3回	平成23年9月～10月	5,106	0.06 ～ 2.0
	第4回	平成24年3月	5,115	0.02 ～ 1.6
	第5回	平成24年6月～7月	5,153	0.06 ～ 1.4
	第6回	平成25年1月	5,089	0.02 ～ 1.2
	第7回	平成25年7月～8月	5,040	0.05 ～ 0.63
	第8回	平成26年10月	4,946	0.04 ～ 0.44
	第9回	平成27年10月～11月	4,797	0.04 ～ 0.37
	第10回	平成28年9月～11月	4,715	0.04 ～ 0.35
	第11回	平成29年9月～10月	4,646	0.03 ～ 0.33
	第12回	平成30年8月～11月	4,639	0.04 ～ 0.33
	第13回	令和元年8月～9月	4,665	0.05 ～ 0.28
児童福祉施設等調査	第1回	平成23年4月	319	0.08 ～ 15.2
	第2回	平成23年6月	340	0.06 ～ 3.6
	第3回	平成23年11月	852	0.04 ～ 2.7
	第4回	平成24年7月	880	0.04 ～ 1.6
	第5回	平成24年12月	864	0.05 ～ 1.4
	第6回	平成25年7月	1,156	0.06 ～ 1.0
	第7回	平成26年9月	1,191	0.05 ～ 0.93
	第8回	平成27年9月	1,323	0.05 ～ 0.93
	第9回	平成28年9月～11月	1,512	0.05 ～ 0.53
	第10回	平成29年8月～9月	1,610	0.04 ～ 0.26
	第11回	平成30年8月～10月	1,360	0.04 ～ 0.27
	第12回	令和元年7月～8月	1,353	0.04 ～ 0.22
	第13回	令和2年8月	1,432	0.04 ～ 0.23
都市公園調査	第1回	平成23年4月	735	0.10 ～ 4.0
	第2回	平成23年6月	504	0.07 ～ 3.3
	第3回	平成24年4月	1,363	0.06 ～ 2.3
	第4回	平成24年11月～12月	1,345	0.04 ～ 1.9
	第5回	平成25年6月	1,352	0.06 ～ 1.6
	第6回	平成26年10月～11月	1,359	0.04 ～ 1.1
	第7回	平成27年11月	1,366	0.04 ～ 0.91
	第8回	平成28年11月	1,314	0.04 ～ 0.66
	第9回	平成29年10月	1,323	0.04 ～ 0.68
	第10回	平成30年10月	1,321	0.04 ～ 0.60
	第11回	令和元年9月～10月	1,324	0.05 ～ 0.48
観光地等調査	第1回	平成23年7月～8月	1,162	0.06 ～ 3.0
	第2回	平成23年12月	1,411	0.06 ～ 2.5
	第3回	平成24年4月～5月	1,487	0.05 ～ 2.0
	第4回	平成24年10月～11月	1,570	0.04 ～ 2.0
	第5回	平成25年4月	1,554	0.02 ～ 1.5
	第6回	平成25年8月～9月	1,594	0.03 ～ 1.5
	第7回	平成26年4月～5月	1,556	0.03 ～ 1.2
	第8回	平成26年8月～9月	1,584	0.04 ～ 1.0
	第9回	平成27年4月	1,522	0.03 ～ 0.83
	第10回	平成27年8月～9月	1,558	0.04 ～ 0.75
	第11回	平成28年4月～7月	1,538	0.03 ～ 0.69
	第12回	平成28年8月～9月	1,559	0.04 ～ 0.62
	第13回	平成29年7月～8月	1,545	0.03 ～ 0.42
	第14回	平成30年7月～9月	1,552	0.03 ～ 0.42
	第15回	令和元年6月～7月	1,523	0.03 ～ 0.38
	第16回	令和2年6月～7月	1,525	0.04 ～ 0.37
集会所等調査	第1回	平成23年10月～11月	3,971	0.04 ～ 2.3
	第2回	平成24年8月～10月	3,761	0.04 ～ 2.3
	第3回	平成25年2月～3月	3,759	0.03 ～ 1.6
	第4回	平成25年9月～11月	3,737	0.04 ～ 0.99
	第5回	平成26年6月～8月	3,747	0.04 ～ 0.74
	第6回	平成27年6月～8月	3,753	0.04 ～ 0.63
	第7回	平成28年6月～8月	3,473	0.04 ～ 0.36
	第8回	平成29年5月～8月	2,667	0.04 ～ 0.30
	第9回	平成30年5月～8月	2,609	0.04 ～ 0.28
	第10回	令和元年5月～6月	2,582	0.05 ～ 0.28
	第11回	令和2年5月～6月	2,548	0.05 ～ 0.28

※1 調査地点に避難指示区域の一部を含む。

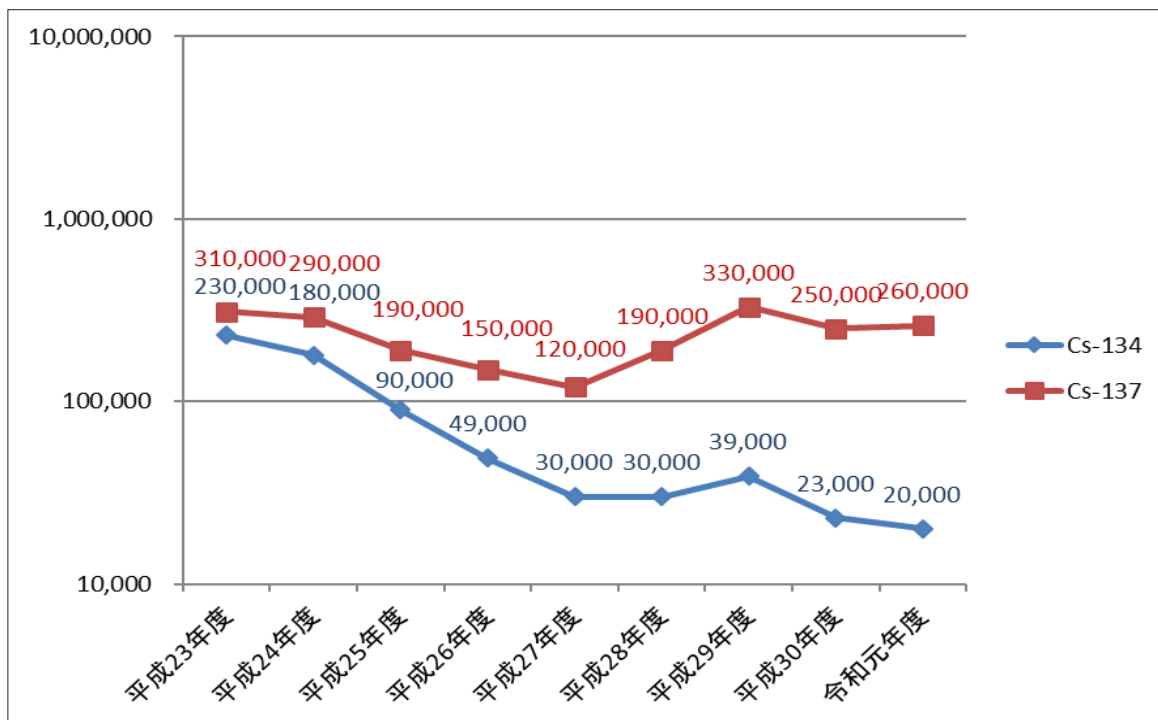
### (3) 環境試料の核種分析の結果

#### ア 大気浮遊じん（県内全域）



大気浮遊じん中の放射性セシウム濃度最大値の推移（単位：Bq/m³）

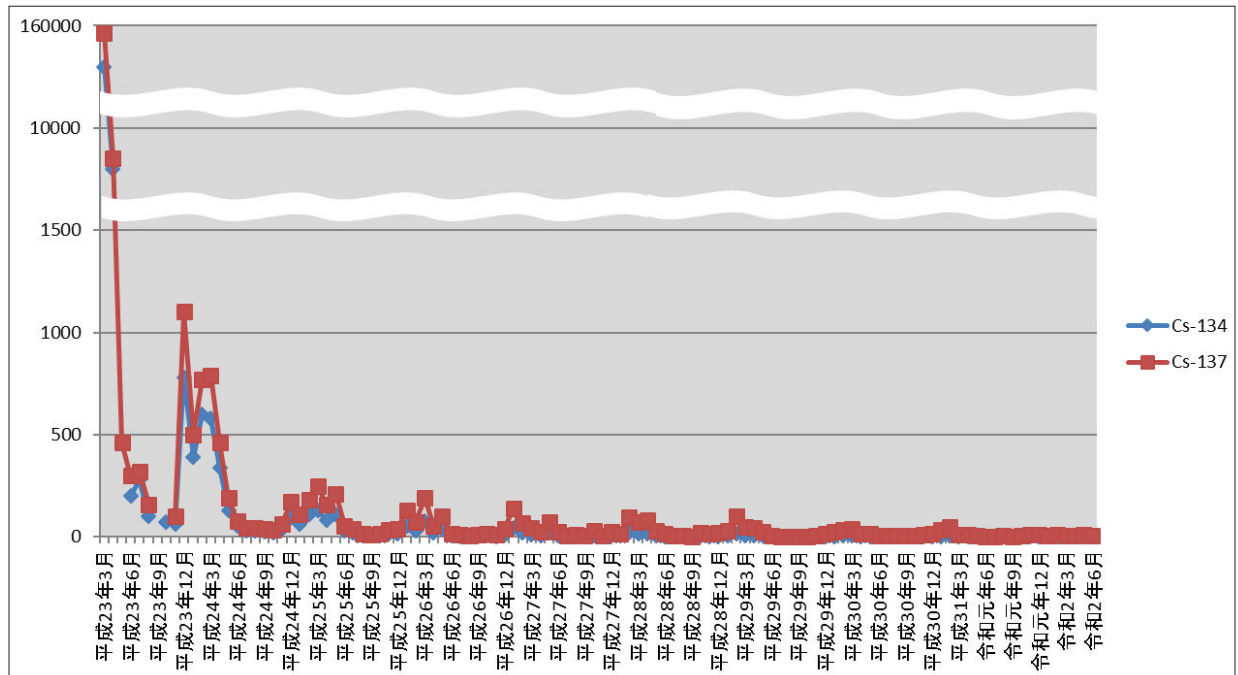
#### イ 土 壤（県内全域）



土壌中の放射性セシウム濃度最大値の推移

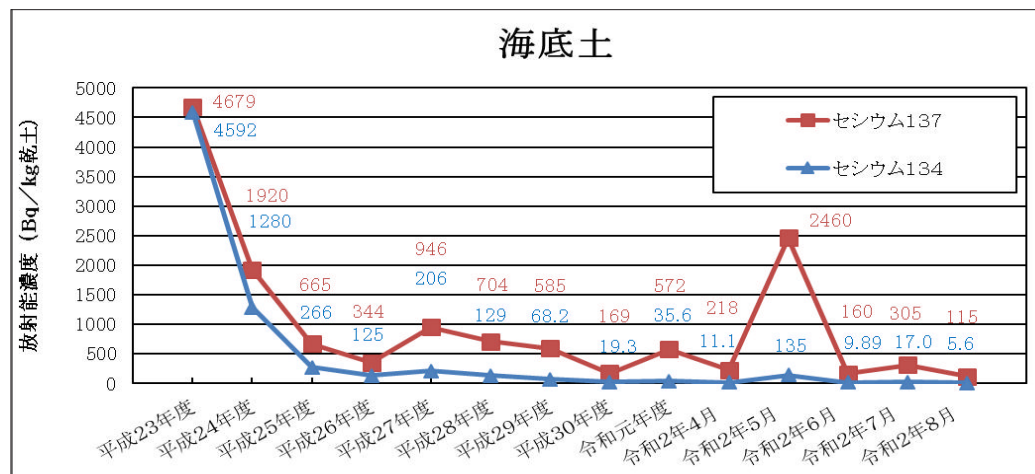
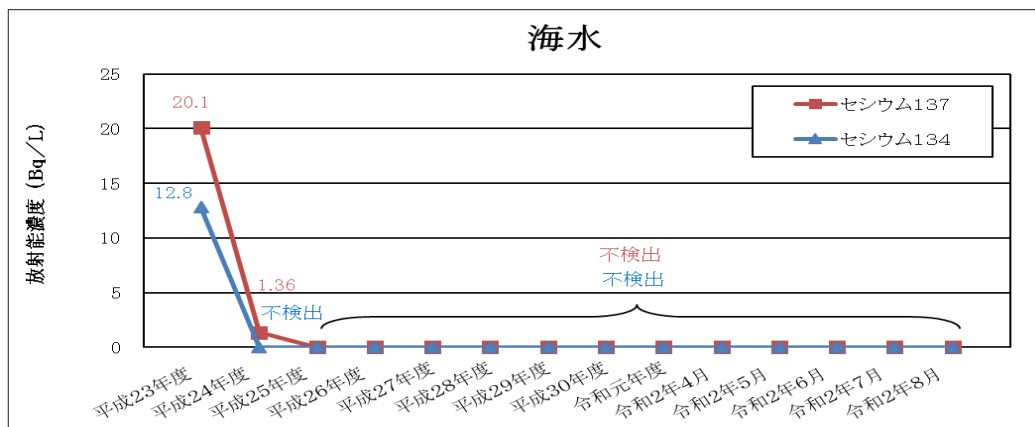
（平成23年度～平成27年度の単位：Bq/kg湿土、平成28年度の単位：Bq/kg乾土）

## ウ 月間降下物（福島市）



月間降下物中の放射性セシウム濃度の推移（単位 MBq/km<sup>2</sup> = Bq/m<sup>2</sup>）

## エ 港湾・海面漁場



海水・海底土壌中の放射性セシウム濃度最大値の推移

# 7 防災対策について

## (1) 地域防災計画の位置づけ

福島県の地域防災計画は、災害対策基本法（昭和36年法律第223号）第40条に基づき、福島県防災会議が作成した計画であり、国の防災基本計画に基づき「原子力災害対策編」を策定している。

また、福島県地域防災計画には、自然災害を対象とした「一般災害対策編」、「地震・津波災害対策編」、「事故対策編」と原子力災害を対象とした「原子力災害対策編」がある。

※ 地域防災計画（原子力災害対策編）の概要は資料編（P114～P120）に掲載

## (2) 地域防災計画（原子力災害対策編）の見直し

福島県では、平成23年3月の東京電力福島第一及び福島第二原子力発電所の事故後、平成24年度から見直しと修正を行っている。

### ア 地域防災計画の見直し経緯

#### ○ ステップ1（平成24年11月29日 県防災会議修正）【平成24年度】

初動対応を中心とした見直し

- 重点区域の拡大（6町から暫定的に13市町村全域に拡大）
- 通報連絡の強化（従来の防災行政無線等に加え緊急時連絡網システム及び衛星携帯電話を整備）
- 県災害対策本部体制の強化（複合災害時の対応強化として新たに原子力班を設置）

#### ○ ステップ2（平成25年3月26日 県防災会議修正）【平成24年度】

原子力災害対策指針の改正（平成25年2月27日改正）を踏まえた見直し

- 即即時避難区域等の設定（発電所から概ね5km圏内：PAZ）
- 緊急時活動レベル（EAL）に応じた防護措置の実施（3区分により実施：警戒事態、施設敷地緊急事態、全面緊急事態）
- 放射線等実測値による防護対策基準（OIL）の設定

#### ○ ステップ3（平成26年2月13日 県防災会議修正）【平成25年度】

原子力災害対策指針の改正（平成25年6月5日改正）を踏まえた見直し

- 緊急時モニタリング体制の強化（県が緊急時モニタリングセンターの設置支援）
- モニタリング測定対象区域を拡大（10km圏内から全県に拡大）
- モニタリング実施体制の拡充（迅速化を図るため各実施機関において測定分析を実施）

○ **ステップ4（平成28年2月1日 県防災会議修正）【平成27年度】**

原子力災害対策指針の改正（平成27年4月22日改正）を踏まえた見直し

- 原子力災害対策重点区域の設定及び講ずべき防護措置
- 原子力災害対策重点区域外における防護措置
- 放射性物質の放出後における防護措置の実施判断

イ **令和元年度修正の内容（令和元年7月2日 県防災会議修正）【令和元年度】**

令和元年度の修正概要は以下のとおり。

○ **原子力災害医療体制の拡充**

平成30年3月に策定した原子力災害医療行動計画（第2版）の内容を反映させた。

- 原子力災害医療機関の施設要件、原子力災害医療体制への移行
- 原子力災害医療調整官の設置
- 避難退域時検査及び除染等の用語変更
- 医療中継拠点の追加
- 県現地災害対策本部医療班体制の見直し

○ **その他**

- 自然災害による警戒事態の判断基準の変更
- 屋内退避中における自然災害への対応
- 防護措置の実施方針策定
- 地域原子力防災協議会の位置づけ

### **(3) 県広域避難計画の策定**

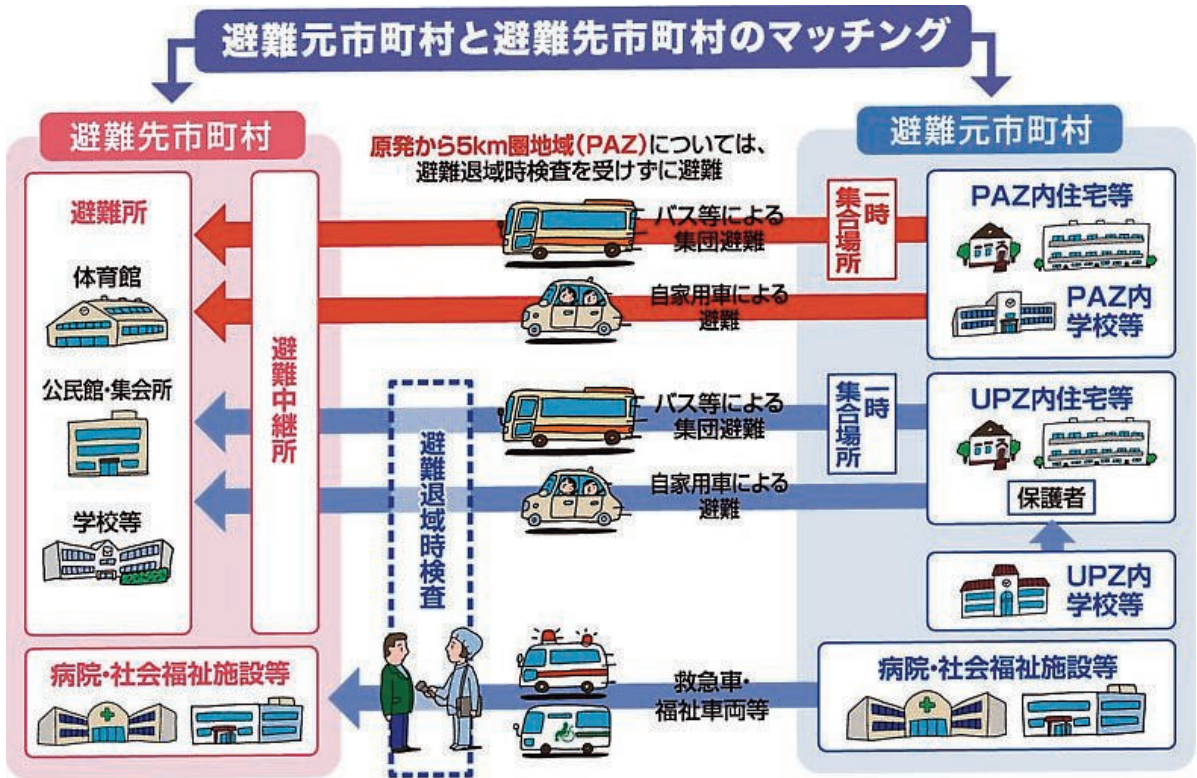
福島第一及び福島第二原子力発電所で、新たな原子力災害が発生若しくは発生するおそれがある場合に備え、福島県地域防災計画（原子力災害対策編）に基づき、平成26年4月30日に「福島県原子力災害広域避難計画」（策定当初は「暫定重点区域における福島県原子力災害広域避難計画」）を策定した（最終改定：平成28年12月）。

この計画は住民避難等の応急対策が迅速に実施できるように広域避難の基本的なフレームを策定したものであり、重点区域内の市町村ごとに避難先市町村を定めるとともに、基本的なルート等を示したものとなっている。

また、県広域避難計画では重点区域の市町村は、住民を迅速に安全な場所へ避難誘導するための具体的な避難計画を策定するものとし、あらかじめ地区ごとに避難先施設、避難手段、避難ルート、避難情報の伝達手段を定め、住民に対して事前に周知しておくこととしている。

○ 福島県原子力災害広域避難計画の主な改定内容

- 平成26年 4月 計画の策定
- 平成27年 3月 避難先施設決定、避難ルート複数化、スクリーニング候補地決定
- 平成28年 3月 いわき市の避難先複数化（南方向又は西方向）、地域防災計画修正の反映（避難指示区域の防護措置の実施、重点区域の確定）
- 平成28年12月 いわき市の西側避難先として「新潟県」を決定



広域避難計画のイメージ

(4) 原子力防災訓練

「福島県地域防災計画（原子力災害対策編）」や「福島県原子力災害広域避難計画」等をもとに、本県における国、県、市町村及び防災関係機関職員の対応能力の向上、また、住民に対し、原子力災害時にとるべき行動の周知を図ることを目的として実施している。

○ 東京電力福島第一原子力発電所事故後の住民避難訓練実績

- 平成26年度は、川内村を対象に実施。
- 平成27年度は、いわき市（小川地区）を対象に実施。
- 平成28年度は、広野町及び楡葉町を対象に実施。
- 平成29年度は、浪江町を対象に実施。
- 平成30年度は、富岡町を対象に実施。
- 令和元年度は、令和元年東日本台風（台風第19号）の被害発生により中止。
- 令和2年度は、川俣町（山木屋地区）を対象に実施。



## ○ 令和2年度原子力防災訓練

### ア 事故、事象想定（対象施設：福島第一原子力発電所）

福島県沖を震源とする最大震度6弱の地震が発生し、福島第一原子力発電所1号機の使用済燃料プール冷却系停止及び燃料プール水が漏れ出す（警戒事態）。

燃料プール水位の低下が止まらない状態となり、原子力災害対策特別措置法（以下「原災法」という。）第10条事象（施設敷地緊急事態）、第15条事象（全面緊急事態）へと進展していく。

その後、川俣町山木屋地区において、OIL2の基準値（ $20\mu\text{Sv/h}$ ）を超える空間線量率が計測されたことから、県広域避難計画、川俣町避難計画等に基づき、避難先自治体である桑折町へ避難を実施する。

※ただし、今年度は新型コロナウイルス感染症の影響を考慮し、桑折町への避難は行わず川俣町内で完結した。

### イ 訓練内容

(ア) 令和2年11月25日(水)

- 実施場所 福島県危機管理センター、福島県南相馬原子力災害対策センター（オフサイトセンター）、重点区域内市町村

- 訓練項目 災害対策本部設置運営訓練、オフサイトセンター運営訓練、緊急時通信連絡訓練、広報訓練、緊急時モニタリング訓練



災害対策本部設置運営訓練

災害対策本部設置運営訓練及びオフサイトセンター運営訓練では、地震発生に伴い、危機管理センターやオフサイトセンターに必要な要員が参集し、情報収集や各市町村、関係機関の調整といった災害の事象に応じた手順の確認や、川俣町山木屋地区での空間線量率上昇に伴う対応を実施した。

また、県災害対策本部、オフサイトセンター、関係13市町村をTV会議システムで繋ぎ、防護措置の現状と今後の取組について確認した。

緊急時通信連絡訓練では、発電所からの通報文や国からの全面緊急事態の指示文等を受信し、災害対策本部への情報提供や各市町村等関係機関への転送を実施した。

広報訓練では、上記の緊急時通信連絡訓練で送信された指示文等に基づき、市町村や警察、消防等が、防災行政無線や広報車を使用し住民に向けて広報を行った。

緊急時モニタリング訓練では、オフサイトセンター内に緊急時モニタリングセンターを立ち上げ、参集要員が緊急時モニタリング指示書の策定やモニタリング結果の取りまとめを行った。

(イ) 令和2年11月28日(土)

- 実施場所 川俣町（川俣町とんやの郷、川俣町体育館、川俣町保健センター）
- 訓練項目 住民避難訓練一時移転の避難指示が出た川俣町山木屋地区では、川俣町、

警察、消防による広報訓練を実施し、住民への避難の呼びかけを実施。

参加住民は一時集合場所である「川俣町とんやの郷」に集合した後、避難用バスに乗車。避難退域時検査場所において避難退域時検査を実施後、避難中継所を經由し避難所まで移動した。

また、新型コロナウイルス感染を想定し、一般住民とコロナ感染疑い者との動線分けや、各会場での検温や手指消毒の実施といった感染症対策を実施した。



住民避難訓練（避難退域時検査）

## ウ 参加機関

関係機関122団体 約480名

## ○ 原子力災害対策センター（オフサイトセンター）運用訓練

- ・ 実施日 令和2年9月9日(水)
- ・ 実施場所 福島県南相馬原子力災害対策センター
- ・ 目的 オフサイトセンターの放射性物質に対する防護機能の理解を深め、緊急時に参集する職員の取るべき行動を確認する。
- ・ 訓練内容 地域防災計画の概要や施設の特徴を学ぶオフサイトセンター要員基礎研修や、エマージェンシーコールに受信確認等を行う要員参集訓練、通信機器等を実際使用する機器操作訓練を実施した。

## ○ 通信連絡訓練

- ・ 目的 緊急時対応能力の向上
- ・ 参加機関 国関係機関、防災関係機関、隣接県、事業者、福島県内59市町村、消防本部・関係消防署、県警察本部、関係警察署、県関係機関



通信連絡訓練

## ア 第1回

- ・ 実施日 令和2年7月13日(月)
- ・ 実施場所 福島県危機管理センター、福島県南相馬原子力災害対策センター
- ・ 訓練方法 あらかじめ訓練日時を指定して実施。
- ・ 訓練内容 原子力発電所の立地町で震度5弱の地震が発生した想定で、自然災害を起因とした初動対応について訓練を実施した。

## イ 第2回

- ・ 実施日 令和2年10月13日(火)
- ・ 実施場所 福島県危機管理センター、福島県南相馬原子力災害対策センター

- 訓練方法 あらかじめ訓練日時を指定して実施。
- 訓練内容 原災法第15条通報の連絡及び転送について訓練を実施した。

#### ウ 第3回（原子力防災訓練と併せて実施）

- 実施日 令和2年11月25日(水)
- 実施場所 福島県危機管理センター、福島県南相馬原子力災害対策センター
- 訓練方法 あらかじめ訓練日時を指定して実施。
- 訓練内容 原災法第15条通報の連絡及び転送について訓練を実施した。

#### エ 第4回（衛星携帯電話通信試験）

- 実施日 令和3年2月1日(月)～令和3年2月5日(金)
- 実施場所 福島県危機管理センター
- 訓練方法 あらかじめ訓練日時を指定して実施。
- 訓練内容 原災法第15条通報の連絡及び転送について訓練を実施した。

### (5) オフサイトセンターの運用

オフサイトセンターとは、原子力災害時に、国、県、関係市町村、放射線の専門家等が一堂に会し、災害への応急対策を講じていく施設である。

県では、帰還困難区域にあり、使用困難となった大熊町にあるオフサイトセンターに替わり、福島第一及び福島第二原子力発電所の異なる状況にきめ細かく対応できるよう、福島第一原子力発電所を対象としたオフサイトセンターを南相馬市に、福島第二原子力発電所を対象としたオフサイトセンターを楡葉町に建設し、平成28年7月から運用を開始した。

オフサイトセンターは、免震構造にするとともに、高気密に配慮し、壁の厚さを25cmに設計するなどの放射線防護対策や、専用の通信回線や衛星携帯電話の設置等通信の多重化対策が図られていることなどを特長としている。

また、これらの施設はそれぞれ代替施設となるとともに、両方のオフサイトセンターが万が一使用できなくなった場合でも、福島県環境創造センター交流棟を代替施設とする体制を整えている。

なお、平時においては、オフサイトセン



福島県南相馬オフサイトセンター  
(南相馬市原町区萱浜字巢掛場45-178)



福島県楡葉オフサイトセンター  
(双葉郡楡葉町大字山田岡字仲丸1-77)

ターは原子力防災に係る普及啓発のため、主に行政機関等を始めとする見学者の受入れを行っている。

## (6) 危機管理センターの運用

### ア 概要

自然災害を始め原子力災害等の様々な危機から、県民の安全・安心を守る防災拠点として、危機管理センターを平成28年9月28日県庁北庁舎内に開所した。

危機管理センターでは、災害発生時に災害対策本部を速やかに立ち上げるとともに、警察・消防・自衛隊等の防災関係機関が一堂に会して、災害に関する情報を集約・共有し、速やかに対応方針を決定することにより、迅速かつ的確な災害対応を実現する。

また、このセンターを活用し、有事に備えた訓練を実施している。

### イ 特徴

#### (ア) 災害に強い建築物

災害発生時に防災拠点として機能するため、大規模な地震が発生しても揺れを少なくする免震構造となっており、地震による被害を最低限に抑え、防災拠点として速やかに始動できるようにした。

また、被災による停電時に備え、無停電電源装置及び非常用発電設備を設置した。

#### (イ) 活動スペースの常設化

災害対策本部会議室や事務局の活動スペースを常設化したことにより、災害対策本部体制をとる危機事象が発生した際の設置時間が短縮され、速やかに初動対応を実施できる。

#### (ウ) 情報共有機能の充実

福島県総合通信ネットワークシステムや緊急時連絡システムによる通信設備（電話・ファクシミリ・TV会議機器）、衛星携帯電話の配備により通信手段を多重化している。

また、発災時に参集した防災関係機関とテレビ会議の様子や被災状況などについて情報共有を図るため、センター内各室に映像ディスプレイを設置している。



福島県危機管理センター



テレビ会議設備

## 8 県環境創造センターについて

### (1) 環境創造センター概要

原子力災害からの環境回復を進め、県民が将来にわたり安心して暮らせる環境を創造するための拠点として、三春町に環境創造センター、南相馬市に環境放射線センターを整備し、平成28年7月に全面開所した。

環境創造センターの機能は「モニタリング」、「調査研究」、「情報収集・発信」及び「教育・研修・交流」の4つである。

また、環境創造センターに招致した日本原子力研究開発機構（以下「JAEA」という。）及び国立環境研究所（以下「国環研」という。）と連携・協力して、調査研究等を効果的に推進する。

なお、環境創造センターの機能を補完するため、大玉村及び猪苗代町にそれぞれ附属施設を整備するとともに、旧原子力センター福島支所を環境創造センター福島支所として活用することとした。



### (2) 環境創造センター各施設の概要

#### ア 環境創造センター（三春町）

- 本館、研究棟及び交流棟「コミュタン福島」で構成されている。
- 交流棟「コミュタン福島」は、放射線や原子力災害を経験した福島の状態についての学習を目的とした展示室やドームシアター、体験研修スペース、各種会議やイベント等を開催するホール・会議室等を備えている。



#### (ア) 本館

- 放射性物質・有害物質等の調査分析、モニタリングデータ等の収集・発信、管理、解析・評価、研究ネットワークの構築等を実施。
- 招致機関（JAEA、国環研）と連携し、調査研究等の取組を効率的に推進。

#### 【施設概要】

放射性物質・有害物質等に係る試料前処理室、機器分析室等を備えた施設（延床面積 4,235㎡）

#### (イ) 研究棟

- 効果的・効率的な除染技術の開発、放射性物質の環境動態の調査研究、廃棄物の処理・処分に関する調査研究等を招致機関（JAEA、国環研）が実施。

## 【施設概要】

放射性物質の環境動態解明、除染技術開発等を行う研究室、情報解析室、実証試験室等を備えた施設（延床面積 5,626㎡）

### (ウ) 交流棟「コミュタン福島」

- 展示室等を活用した放射線等に関する学習活動の支援を実施。
- 環境回復・創造に向けた活動を行う NPO、地域住民等が広く交流を行う場。


## 【施設概要】

各種会議やイベント等を開催するホール・会議室、展示室、ドームシアター、体験研修スペース等を備えた施設（延床面積 4,632㎡）

### 1 》 1 》 ふくしまの3.11から

復興に向かうふくしまのあゆみを知ろう！

2011年3月11日金曜日、午後2時46分。大きな揺れと押し寄せた大津波。そこから始まる福島の原子力災害との闘い。その記録と記憶を振り返ります。



### 2 》 2 》 ふくしまの環境のいま

新しいふくしまの創造に向けて、まずは“ふくしまの今”を知ろう！

原子力災害からの復旧・復興、そして未来に向けて、「環境回復」と「環境創造」を進めるふくしま。ふくしまの今のすがた、そして未来へとつながる現在の一步を知ってください。



### 3 》 3 》 放射線ラボ

目に見えない放射線を身近なものに例えて学んだり、放射線の性質をゲーム感覚で楽しみながら学ぶことができます。

▼放射線見える化ウォール

放射線について学ぼう


福島第一原子力発電所の事故以降、「目に見えない」放射線に関するさまざまな情報が溢れました。5つのラボで、放射線のことを知り、きちんと判断するための情報を見つけてください。



### 4 》 4 》 環境創造ラボ

原子力に替わる新しいエネルギーやエコについて学ぼう！


“原子力に依存しないふくしま”の実現へ、すでに始まっている取組がここにあります。環境創造をさらに進めるために、「自分でできること」「みんなでできること」を発見してみよう。



### 5 》 5 》 環境創造シアター

大迫力の映像と音響空間！全球型シアター

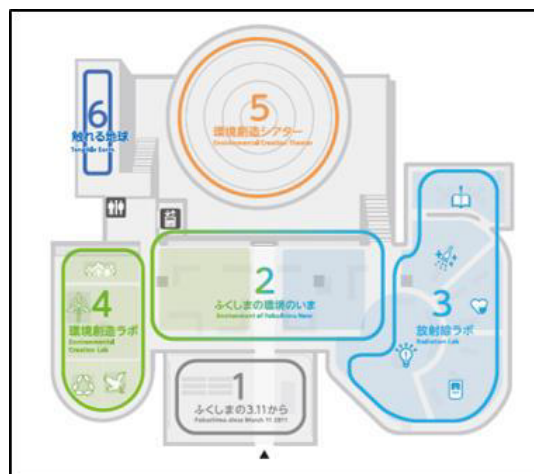

ふくしまの新たなステージへ。放射線ラボ、環境創造ラボで学んだことを振り返り、あらためて、これからのふくしまの環境の未来を考え、創るきっかけとなしてほしい。それが環境創造シアターです。



### 6 》 6 》 触れる地球

惑星“地球”の鼓動を体感

触れる地球は、地球上の様々なできごとに触れることができるデジタル地球儀です。私たちが生きている惑星“地球”の鼓動を体感し、地球目線で未来を考えてみよう。



交流棟「コミュタン福島」展示室概要

## イ 環境放射線センター（南相馬市）

- 環境創造センターの機能のうち、原子力発電所周辺における環境放射能のモニタリング等を行う。
- 原子力発電所周辺のモニタリング、空間放射線量率の常時監視等を招致機関（JAEA）と連携・協力して実施。



### 【施設概要】

放射性物質等に係る前処理室、実験室、測定室、テレメータ室、校正施設等を備えた施設（延床面積 3,624㎡）

## ウ 野生生物共生センター（大玉村）

- 野生生物における放射性物質の影響に関する調査研究、生物多様性の保全に向けた環境学習、野生鳥獣の救護や保護管理などを行う。



### 【施設概要】

モニタリングに係る検体の前処理室、研究室、野生動物の飼育スペース、パネル等の展示コーナー、会議室等を備えた施設（延床面積 299㎡）

## エ 猪苗代水環境センター（猪苗代町）

- 猪苗代湖・裏磐梯湖沼群の調査研究、環境学習を行うほか、環境保全活動の場を担う。



### 【施設概要】

研究室兼小会議室、研修室、図書コーナー、ボランティア活動機材保管庫、パネル等の展示コーナー等を備えた施設（延床面積 182㎡）

## オ 福島支所（福島市）

- 環境創造センターのモニタリング機能のうち、プルトニウム等の分析等を行う。



### 【施設概要】

実験室、灰化炉室、計測室等を備えた施設  
(延床面積 513m<sup>2</sup> (登記上は2階部分までで478m<sup>2</sup>))

## (3) 4つの機能の主な取組

### ア モニタリング

身近な生活環境や原子力発電所周辺のきめ細かで継続的なモニタリングを実施するとともに、その結果を一元管理し、情報発信する。

また、緊急時には、原子力災害対策指針に基づき、モニタリングを統括する国との連携の下、より広範囲な事態の変化に対応するため、緊急時のモニタリング体制を整え、緊急時の対応に当たる。

### イ 調査研究

環境回復のためには、汚染状況や放射性物質の動態の把握、汚染地域や施設に応じた除染等の処置、その結果の評価、除去土壌及び汚染廃棄物の減容化・保管・処理・処分・再利用といった一連の措置を的確に実施するとともに、変化した生物相・生態系の回復などを進めていく必要がある。

さらに、県民が将来にわたり安心して暮らせる美しく豊かな環境を創造するため、循環型社会の構築や、東日本大震災の教訓を生かした災害に強い社会の構築、環境保全対策等を進め、美しいふくしまの創造を進めていく必要がある。

このため、関連する調査研究を優先度に応じて計画的、体系的に進め、適時・的確にその成果を県や国等が実施する施策等に活用していく。

### ウ 情報収集・発信

各種の調査研究成果やモニタリング結果を収集整理し、県民等が分かりやすい形で利用できるような情報発信体制の整備を進める必要がある。

このため、県民ニーズに応えた放射線・除染に関する情報や調査研究成果の整理と分かりやすい情報発信、世界が注目する知見・経験を国際的に共有するための国際専門家会議の開催などの積極的な情報収集・発信を行う。

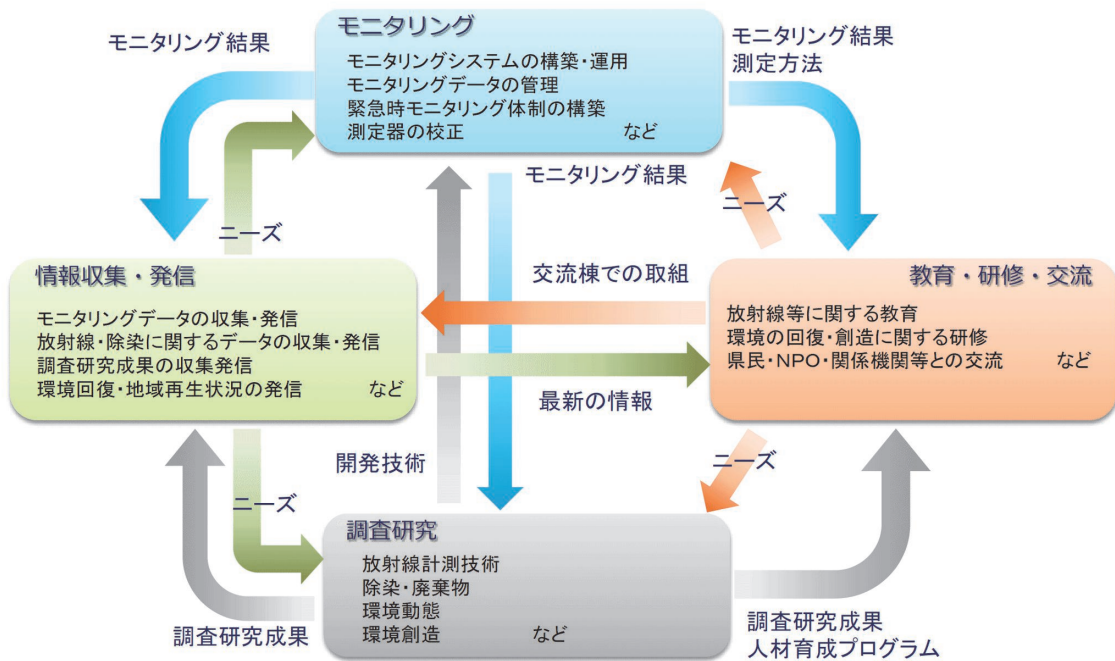


## エ 教育・研修・交流

福島県の環境の現状や放射線に関する情報を伝え、ふくしまの未来を創造する力を育むための教育・研修・交流に取り組む必要がある。このため、県教育委員会が行う児童生徒や教員を対象とした放射線教育や環境教育の充実に向け、必要な支援を行うとともに、大学や他の研究機関等と連携した長期にわたる研究者等の人材育成に貢献する。

また、交流棟を活用しながら、NPO、地域住民等を広く対象とした交流ネットワークの構築、放射線・除染に関する理解促進の取組を進めるとともに、環境回復・環境創造に関連する事業者への研修等を実施する。

なお、「モニタリング」、「調査研究」、「情報収集・発信」及び「教育・研修・交流」の4つの機能の関連は図のとおりである。



環境創造センターの4つの機能の関わり

## 9 除染対策について

### (1) 概 要

東日本大震災に伴う福島第一原発の事故により放出された放射性物質で汚染された廃棄物や土壌等の処理を進めるための法律として「平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法」（以下「特措法」という。）が制定された。

この特措法に基づき、市町村等が自ら除染実施計画を策定して除染を行う汚染状況重点調査地域（32市町村）と、国が市町村ごとに除染実施計画を策定して除染を行う除染特別地域（7町村及び4市町村の一部）が指定されている。

除染実施計画に基づく面的除染は、帰還困難区域を除き、平成30年3月末までに全て終了した。

また、改正「福島復興再生特別措置法」（平成29年5月施行）により、帰還困難区域における特定復興再生拠点区域復興再生計画が認定された富岡町、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村及び飯館村において復興再生拠点整備に向けた除染が進められている。

#### 【汚染状況重点調査地域指定状況】 計32市町村

県 北：福島市、二本松市、伊達市、本宮市、桑折町、国見町、川俣町、大玉村  
県 中：郡山市、須賀川市、田村市、鏡石町、天栄村、石川町、玉川村、平田村  
浅川町、古殿町、三春町、小野町  
県 南：白河市、西郷村、泉崎村、中島村、矢吹町、棚倉町  
相 双：相馬市、南相馬市、広野町、川内村、新地町  
いわき：いわき市

#### 【除染特別地域指定状況】 計11市町村

全域指定：楡葉町、富岡町、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村  
一部指定：田村市、南相馬市、川俣町、川内村

## (2) 除染実施状況

### ア 汚染状況重点調査地域

(平成30年3月31日時点)

	宅地	公共施設	農地	森林(生活圏)	道路
実施数	418,897戸	12,376施設	31,061ha	4,513ha	20,476km
終了時期	H30.1.31	H30.1.31	H30.3.19	H30.3.19	H30.3.19

### イ 除染特別地域

(平成29年3月31日時点)

市町村	宅地	農地	森林(生活圏)	道路	終了時期
田村市	約150件	約140ha	約280ha	約29ha	H25.6.30
南相馬市	約4,700件	約1,600ha	約1,600ha	約280ha	H29.3.31
川俣町	約450件	約610ha	約730ha	約71ha	H27.12.31
楡葉町	約2,800件	約830ha	約740ha	約170ha	H26.3.31
富岡町	約6,200件	約750ha	約790ha	約170ha	H29.1.31
川内村	約170件	約130ha	約210ha	約38ha	H26.3.31
大熊町	約220件	約170ha	約200ha	約31ha	H26.3.31
双葉町	約97件	約100ha	約25ha	約8.4ha	H28.3.31
浪江町	約5,900件	約1,400ha	約510ha	約230ha	H29.3.31
葛尾村	約480件	約570ha	約690ha	約95ha	H27.12.31
飯舘村	約2,100件	約2,400ha	約2,100ha	約330ha	H28.12.31
合計	約23,000件	約8,700ha	約7,800ha	約1,500ha	

## (3) 主な取組

### ア 財政的支援

除去土壌等の適正管理・搬出及び仮置場の原状回復等に要する費用について、市町村等に交付している。

### イ 技術的支援

除染等業務の設計・積算の確認、発注及び施工管理に関する単価等の積算資料の整備など、市町村への支援を行っている。

### ウ 住民理解の促進

ホームページ等により、県内外に向けて除染等に関する正確な情報を発信するとともに、環境再生プラザ（設置主体：環境省）活動への協力を行っている。

#### (4) 今後の取組

- ア 特定復興再生拠点区域の除染については、関係町村の実情に配慮しながら、フォローアップ除染も含め確実に実施するとともに、拠点区域以外の除染について、具体的方針を早急に示すよう国に求めていく。
- イ 仮置場等における除去土壌等の適正管理や搬出、搬出後の仮置場原状回復について、引き続き市町村を支援する。

## 10 中間貯蔵施設について

### (1) 概要

福島第一原発事故により放出された放射性物質を取り除くため、福島県内の除染に伴い発生した土壌や廃棄物等を最終処分までの間、安全に集中的に貯蔵するために、国は大熊町・双葉町で中間貯蔵施設の整備・運営を行っている。

中間貯蔵施設への除去土壌等の輸送は、対象となる52市町村のうち、33市町村で終了しており（令和3年2月末時点）、輸送が開始された平成27年3月から令和3年2月末までに、輸送対象物量約1,400万 $\text{m}^3$ のうち、約1,048万 $\text{m}^3$ （約75%）が搬入されている。

国は、令和3年度までに、県内に仮置きされている除去土壌等（帰還困難区域を除く）の、おおむね搬入完了を目指すとともに、特定復興再生拠点区域において発生した除去土壌等の搬入を進める方針を示している。

県では、国、県、大熊町及び双葉町と締結した安全協定に基づき、中間貯蔵施設が安全に整備・運営されるよう、現地確認や環境モニタリングを行い、安全・安心を確保していく。

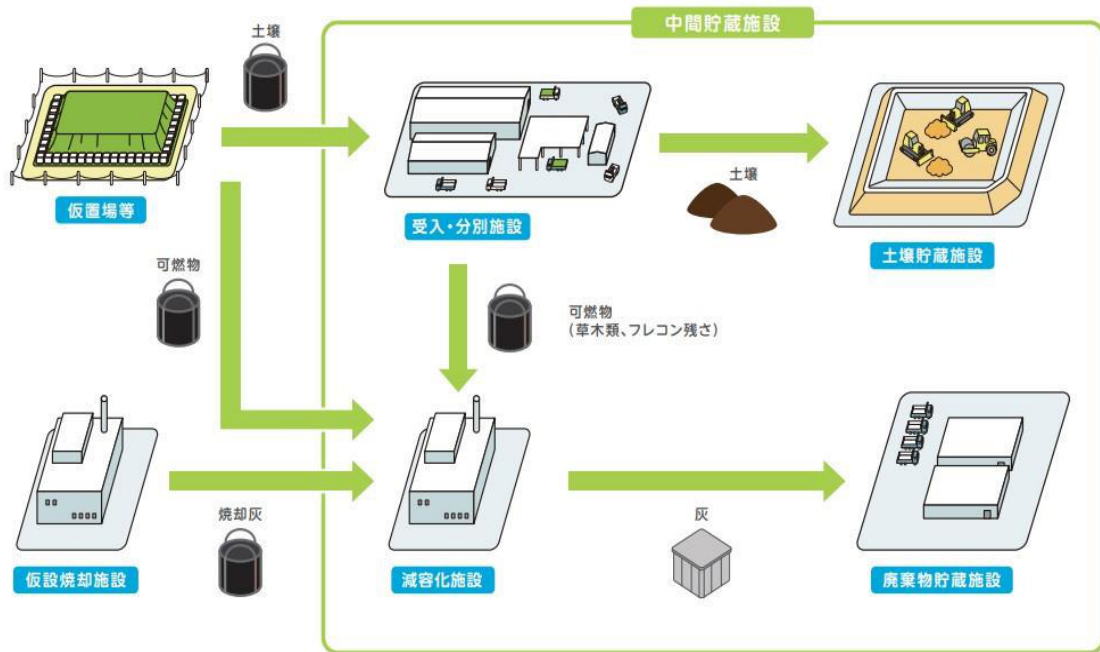
### (2) 中間貯蔵施設に係る経緯

平成23年 8月27日	国が福島県に対し、中間貯蔵施設の県内への設置について協力を要請
平成23年 10月29日	国が中間貯蔵施設等の基本的考え方を公表 ＜主な内容＞ <ul style="list-style-type: none"><li>中間貯蔵施設の確保及び維持管理は国が行う</li><li>仮置場の本格搬入から3年程度を目途として施設の供用を開始するよう最大限努力する</li><li>福島県内の土壌・廃棄物のみを貯蔵対象とする</li><li>中間貯蔵開始後30年以内に、福島県外で最終処分を完了する</li></ul>
平成23年 12月28日	国が福島県及び地元町村に対し、中間貯蔵施設の設置について検討を要請
平成24年 11月28日	福島県知事が、地元への丁寧な説明等を条件として調査を受入れ
平成25年 1月～	国が調査のための住民説明会を開催
平成25年 4月～	国が地元の理解を得て、現地調査（ボーリング調査等）を実施
平成25年 12月14日	調査結果等を踏まえ、国が福島県及び双葉町、大熊町、楡葉町に対し、中間貯蔵施設の受入れを要請
平成26年 2月12日	福島県知事から国に対し、施設の配置計画案の見直し（中間貯蔵施設の大熊町及び双葉町への集約）等を申入れ

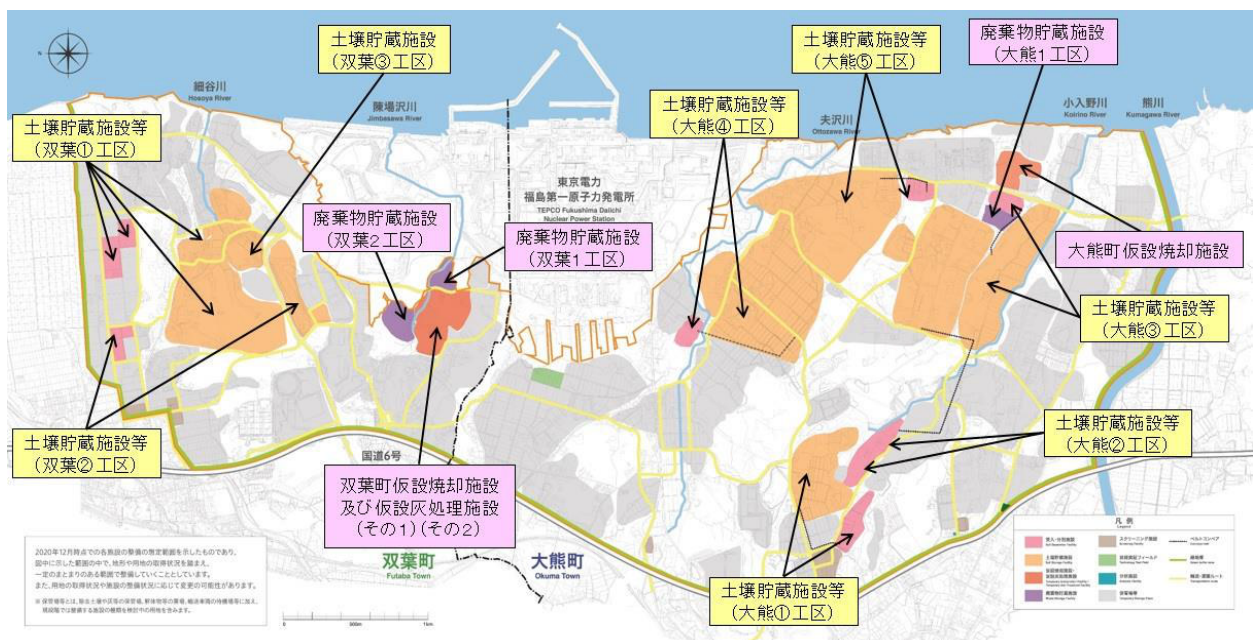
平成26年 3月27日	福島県知事の申入れに対し、国が当該2町に集約すること等を回答
平成26年 4月25日	国が福島県、大熊・双葉両町に対し、生活再建・地域振興策等について追加回答を行うとともに、速やかな住民説明会の開催を改めて要請
平成26年 5月～6月	国が中間貯蔵施設について住民説明会を開催（全16回（福島県内10回、県外6回））
平成26年 8月25日	福島県知事、大熊・双葉両町長との会談 両町に県独自の中間貯蔵等に関する財政措置（交付金）の考え方を提示
平成26年 9月1日	福島県知事、大熊・双葉両町長と環境大臣、復興大臣との会談 福島県知事より中間貯蔵施設の建設受入れの容認、大熊町及び双葉町の両町長より知事の考えを重く受け止め、地権者への説明を了承する旨を国に対し伝達
平成26年 9月～10月	国が地権者説明会を開催（全12回（福島県内9回、県外3回））
平成26年 11月19日	県外最終処分の法制化に対応する改正 JESCO 法「中間貯蔵・環境安全事業株式会社法」が成立（平成26年12月24日施行）
平成27年 2月8日	国から福島県知事へ県の確認項目（法制化等5項目）等に対する回答
平成27年 2月25日	福島県知事・大熊、双葉両町長と環境大臣、復興大臣との会談 福島県より国に対し、中間貯蔵施設への搬入受入れの容認を表明 大熊、双葉両町長より国に対し、3月12日以降の搬入開始等を申入れ
平成27年 3月13日	中間貯蔵施設への除去土壌等の搬入開始
平成28年 3月27日	環境大臣が中間貯蔵施設に係る「当面5年間の見通し」を公表
平成28年 12月9日	国が平成29年度の輸送量を50万m <sup>3</sup> 程度とし、平成30年度の輸送量に対応できる施設整備に着工することなどを明記した「平成29年度の中間貯蔵施設事業の方針」を公表
平成29年 10月28日	土壌貯蔵施設への貯蔵を開始
平成29年 11月21日	国が平成30年度の輸送量を180万m <sup>3</sup> 程度とし、平成31年度は400万m <sup>3</sup> を目指すとする「平成30年度の中間貯蔵施設事業の方針」を公表
平成30年 12月6日	国が帰還困難区域を除き、2021年度末までに除去土壌等の概ね搬入完了を目指すこと、2019年度の輸送量を400万m <sup>3</sup> 程度とする「2019年度の中間貯蔵施設事業の方針」を公表
平成31年 1月31日	国が大熊町に「中間貯蔵工事情報センター」を開所
令和2年 1月16日	国が帰還困難区域を除き、令和3年度末までに除去土壌等の概ね搬入完了を目指すこと、令和2年度の輸送量を前年度と同程度とする「令和2年度の中間貯蔵施設事業の方針」を公表
令和2年 12月11日	国が帰還困難区域を除き、令和3年度末までに除去土壌等の概ね搬入完了を目指すとともに、特定復興再生拠点区域において発生した除去土壌等の搬入を進めるとする「令和3年度の中間貯蔵施設事業の方針」を公表

### (3) 中間貯蔵施設事業の流れ

#### 中間貯蔵施設事業の流れ





出典：「除去土壌などの中間貯蔵施設について（環境省）」



出典：「中間貯蔵施設情報サイト（環境省）」

#### (4) 今後の中間貯蔵施設事業の流れ

	輸送	施設	県外最終処分（8つのステップ※）
平成27年3月～	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>安全・確実な 中間貯蔵施設 への搬入</b> </div> 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>施設の計画的な 整備・安全な 運営</b> </div> 	ステップ1 国内外の研究・技術開発の動向把握
			ステップ2 今後の研究・技術開発の方向性検討等
			ステップ3 研究・技術開発の推進等
			ステップ4 減容化、再生資源化等の可能性の検討 等を踏まえた最終処分の方向性検討
			ステップ5 最終処分地に係る調査検討、調整
			ステップ6 最終処分地の整備
			ステップ7 最終処分地への搬入
中間貯蔵開始後 30年以内 (2045年3月まで)	ステップ8 <b>最終処分完了</b>		

※出典：「中間貯蔵施設等に係る対応について」（平成26年7月 環境省・復興庁）



# 11 特定廃棄物埋立処分事業について

## (1) 概 要

福島第一原発事故により生じた特定廃棄物等<sup>33)</sup>は、国の特定廃棄物埋立処分施設（富岡町）で埋立処分が行われており、令和3年2月末までに約16万7千袋が埋立処分されている。

県では、国、県、富岡町及び楡葉町と締結した安全協定に基づき、特定廃棄物埋立処分施設が安全に運営されるよう、現地確認や環境モニタリングを行い、安全・安心を確保していく。

なお、特定復興再生拠点区域から生じる特定廃棄物の処分は、双葉地方広域市町村圏組合が大熊町内に所有する最終処分場（クリーンセンターふたば）を活用することとなっている。

## (2) 特定廃棄物埋立処分事業に係る経緯

平成25年 12月14日	国が特定廃棄物等の処理にあたって、福島県及び大熊町、双葉町、富岡町、楡葉町に対し、富岡町の既存の民間管理型処分場（フクシマエコテッククリーンセンター）の活用を要請
平成26年 2月12日	福島県知事から国に対し、施設の配置計画案の見直し（固型化施設等関連施設を楡葉町に設置）等を申入れ
平成26年 3月27日	福島県知事の申入れに対し、国が固型化施設等関連施設を楡葉町に設置すること等を回答
平成26年 4月19日	国が既存管理型処分場の活用に関する楡葉町住民説明会を開催（4月20日まで延べ2日間）
平成26年 6月8日	国が既存管理型処分場の活用に関する富岡町住民説明会を開催（6月14日、15日の延べ3日間）
平成27年 6月5日	環境大臣が福島県知事及び富岡・楡葉両町長に対して、施設の更なる安全対策や国有化の考え方を提示
平成27年 6月27日	国が既存管理型処分場の活用に関する富岡町住民説明会を開催（6月28日まで延べ2日間）
平成27年 7月19日	国が既存管理型処分場の活用に関する楡葉町住民説明会を開催（7月20日まで延べ2日間）
平成27年 8月25日	福島県知事、富岡・楡葉両町長から国へ安全対策等に関して申入れ
平成27年 11月16日	8月25日の申入れを踏まえ、再度、国が考え方を提示
平成27年 11月24日	福島県から富岡・楡葉両町へ、極めて自由度の高い交付金として100億円を措置することを表明
平成27年 12月4日	福島県知事、富岡・楡葉両町長から環境大臣、復興副大臣に対して、国の埋立処分事業を容認する旨を回答するとともに、国が以下の4項目に責任を持って対応するよう申入れ <4項目の申入れ内容> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地元への丁寧な対応</li> <li>・ 処分場の国有化と安全協定の締結</li> <li>・ 県・両町との協議の上での輸送計画策定</li> <li>・ 両町の地域振興策の具体化</li> </ul>
平成28年 4月18日	国が処分場を国有化
平成28年 6月27日	国、県、富岡・楡葉両町による安全協定を締結

平成29年 10月23日	国が各保管場所からの搬出に係る保管管理者・市町村説明会を開催
平成29年 11月17日	処分場への搬入開始
平成30年 8月24日	国が富岡町に特定廃棄物埋立情報館「リプルンふくしま」を開館
平成31年 3月～	国が楡葉町に設置したセメント固型化処理施設の本格稼働を開始

- 33) ・ 特定廃棄物等：双葉8町村の住民帰還後の生活ごみ、対策地域内廃棄物等及び福島県内の指定廃棄物のうち、放射能濃度が10万 Bq/kg以下のもの
- ・ 特定廃棄物：対策地域内廃棄物又は指定廃棄物
  - ・ 対策地域：汚染廃棄物対策地域（旧警戒区域・旧計画的避難区域等）
  - ・ 指定廃棄物：「放射性物質汚染対処特措法」に基づき環境大臣が指定した、放射能濃度が8,000 Bq/kgを超える廃棄物

### (3) 特定廃棄物埋立処分事業の流れ



埋立処分の流れ（出典：「特定廃棄物の埋立処分事業（環境省）」）



特定廃棄物等埋立処分場（出典：「特定廃棄物の埋立処分事業（環境省）」）

## 12 避難状況について

東日本大震災及び福島第一原発事故による県民の避難状況や県の主な取組状況等は以下のとおり。

### (1) 避難者数

避難者数の状況（令和3年2月）

- 県内 7,198人（※1）
- 県外 28,505人（※2）
- 合計 35,703人

（避難先不明者13人含む）

【避難者の多い県等（県外）】

- ① 東京都 2,966人      ② 茨城県 2,877人
- ③ 宮城県 2,730人    ④ 埼玉県 2,667人
- ⑤ 栃木県 2,662人

\*参考（ピーク時（平成24年5月））

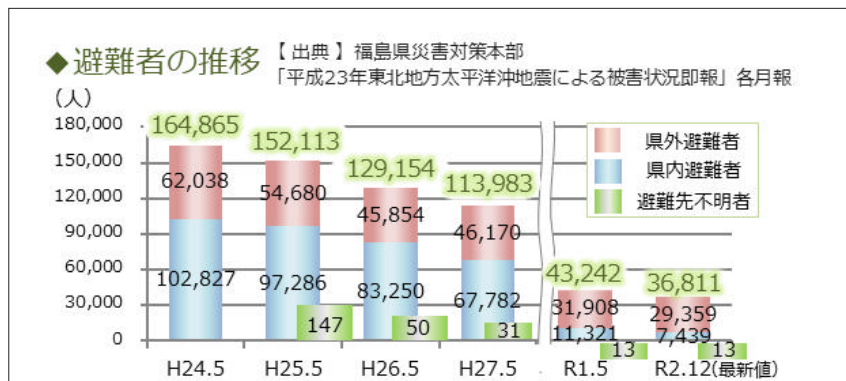
- 県内 102,827人
- 県外 62,038人
- 合計 164,865人

【避難者の多い県等（県外）】

- ① 山形県 12,607人
- ② 東京都 7,821人
- ③ 新潟県 6,521人
- ④ 埼玉県 4,289人
- ⑤ 茨城県 3,718人

（※1）福島県災害対策本部調べ（令和3年2月28日現在）

（※2）復興庁調べ（令和3年2月8日現在）



出典：ふくしま復興のあゆみ（第29版 令和2年12月25日）より抜粋

### (2) 主な取組状況

#### ア 安定した住まいの提供

原子力災害により避難指示を受けている方等の居住の安定・確保のため、災害救助法に基づく応急仮設住宅の供与や復興公営住宅の整備を行っている。大熊町、双葉町については、令和4年3月末まで延長している（令和3年2月現在）。なお、県外の応急仮設住宅についても同様の措置とするよう各都道府県に要請している。

また、復興公営住宅については「復興公営住宅整備計画」を策定し、全体で4,890戸を整備する。このうち4,767戸については完成し（令和3年1月末現在）、入居が開始されている。

## イ 駐在職員の派遣

避難者の多い各都府県に職員を派遣し、避難者受入自治体等との連絡調整や避難者からの相談対応などを実施。

秋田、山形、茨城、栃木、群馬、新潟、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨、長野、静岡、大阪（※兼務、巡回対応を含む）

## ウ 避難者への情報提供

避難者が、ふるさととの繋がりを保ちながら避難先での安定的な生活を送るとともに帰還の時期を適切に判断できるよう、次のような情報提供事業を実施している。

- 県外の公共施設等へ地元新聞（福島民報・福島民友）を送付。[46都道府県約350箇所週2回発送]
- 「原発避難者特例法」指定市町村からの避難者 [約31,200世帯に月1回～2回送付] 及びそれ以外の市町村からの県外避難者 [約1,300世帯に月1回送付] へ、県や避難元市町村からの広報誌、地元新聞のダイジェスト版などを送付。
- 福島の復興に向けた動きや避難者支援に関する取組などを紹介する地域情報紙「ふくしまの今が分かる新聞」を発行し、ダイレクトメール、避難者受入自治体や支援団体の協力等により避難者に提供。[平成24年8月創刊、隔月発行]
- 「福島県避難者支援ブログ」を運営し、避難先での生活支援や交流会・相談会情報などを発信。[平成23年7月8日開設、総アクセス数715,741件（令和3年2月28日現在）]

## エ 避難者支援団体との協働

- 避難者に対する相談、見守り、交流の場の提供などの支援事業を行う団体に対して活動経費を助成している。
- 県外避難者の帰還に向け、その入り口となる総合相談窓口（toiro）を開設し、避難者の帰還に対するニーズにきめ細かに対応していくとともに、本県の復興に向けた取組や現状などを発信している。
- 関東全域、山形県及び新潟県において復興支援員を設置し、県外駐在職員と共に避難者に対する戸別訪問や相談対応等を行っている。
- 全国26か所に生活再建支援拠点を設け、避難者のより身近な場所での相談対応等を行っている。

## オ 健康管理や心のケア等に対する支援

- 県内での検査の他、県外に避難されている方を対象に、県外の大学や医療機関等と連携してホールボディカウンターによる内部被ばく検査等を実施している。
- 避難者のきめ細かな心のケアに取り組むため、県内6方部に「ふくしま心のケアセンター」を設置するとともに、県外の民間団体等と連携し、県外避難者に対する相談支援にも取り組んでいる。
- 子育て家庭や母子避難者等を支援するため、「ふくしま子ども支援センター」事業

の一環として帰還した子育て世代が気軽に集まることのできる交流サロン（ままカフェ）を開催している。

### (3) 今後の課題・取組

- 避難生活の長期化等に伴い、避難者の課題が個別化・複雑化しており、全国各地の生活再建支援拠点での相談対応や、きめ細やかな情報提供等を通じ、帰還や生活再建の後押しとなるよう、関係機関と緊密に連携を図り、きめ細かな支援に取り組む。
- 避難者支援を行う受入自治体や民間団体等に対する財政支援を継続するよう、引き続き、国に要望していく。
- 子ども・被災者支援法に基づき、被災者の実情等を踏まえた個別施策の推進と必要な財政措置が継続的になされるよう、引き続き国に対し働き掛けていく。

## 13 損害賠償の状況について

福島第一原発事故に伴う損害の賠償状況等については以下のとおり。

### (1) 現 状

#### ア 原子力損害賠償制度の概要

- (ア) 原子力損害の賠償に関する法律（昭和36年法律第147号）
  - A 原子炉の運転等により生じた原子力損害は、原子力事業者が賠償責任を負う。（無過失責任、責任集中、無限責任）
  - B 原子力事業者に原子力損害を賠償するための措置（保険への加入等）を義務付け。
  - C 和解の仲介や原子力損害の範囲を判定する指針の策定を行う原子力損害賠償紛争審査会の設置について規定。
- (イ) 原子力損害賠償・廃炉等支援機構法（平成23年法律第94号。損害賠償に関する部分のみ記載）
  - A 大規模な原子力損害が発生した場合において、原子力事業者の損害賠償のために必要な資金の交付等を行い、原子力損害賠償の迅速かつ適切な実施等を図ることを目的として支援機構を設置。
  - B 機構の主な業務
    - (a) 負担金の収納業務  
機構の業務に要する費用として、原子力事業者から負担金の収納を行う。
    - (b) 資金援助業務  
原子力事業者が損害賠償を実施する上で機構の援助を必要とするときは、機構は、運営委員会の議決を経て、資金援助（資金の交付、株式の引受け、融資、社債の購入等）を行う。
    - (c) 情報提供業務  
損害賠償の円滑な実施を支援するため、電話相談窓口及び弁護士等の専門家チームによる巡回相談などにより、被害者からの相談に応じ必要な情報の提供及び助言を行う。

#### イ 原子力損害賠償紛争審査会について

- (ア) 指針の策定  
原子力損害賠償紛争審査会は、令和3年2月8日まで53回開催。
  - A 第13回（平成23年8月5日）において、農林漁業、商工業等の各分野ごとの専門委員調査結果を踏まえ、現時点での原子力損害の全体像として「中間指針」を策定し、避難費用、営業損害、風評被害、間接被害などの損害を類型化。
  - B 第18回（平成23年12月6日）において、自主的避難者及び滞在者の精神的損害を賠償対象とする「中間指針第一次追補」を策定。
  - C 第26回（平成24年3月16日）において、避難区域の見直し等に係る損害について、「中間指針第二次追補」を策定。

D 第39回審査会（平成25年12月26日）において、避難指示の長期化等に伴う損害に係る「中間指針第四次追補」を策定。

(イ) 原子力損害賠償紛争解決センター

A 被害者からの損害賠償請求について、弁護士である仲介委員が和解の仲介手続を行う機関として設置

(a) 平成23年8月29日 東京事務所開所

(b) 平成23年9月13日 福島事務所開所（郡山市）

(c) 平成24年7月2日 福島事務所支所開所

（福島市、南相馬市、いわき市、会津若松市）

B 総括基準の策定（平成24年2月14日～）

センターに申立てがなされた事件のうち、複数の事件に共通する項目について総括基準が策定された。

C 和解実例の公表（平成24年4月27日～）

和解仲介実例は平成24年4月から令和3年1月まで計1,716例が公表されている。

## ウ 賠償項目

(ア) 避難等指示区域内の個人

精神的損害、避難・帰宅費用、一時立入費用、検査費用、生命・身体的損害、就労不能損害、土地・建物・家財などの財物（旧緊急時避難準備区域・旧屋内退避区域等を除く）、立木、住居確保損害（旧緊急時避難準備区域・旧屋内退避区域等を除く）、住宅等の補修・清掃費用（旧緊急時避難準備区域・旧屋内退避区域等が対象）等

(イ) 避難等指示区域内の法人及び個人事業主

営業損害、検査費用、土地・建物、立木、棚卸資産、償却資産、住宅等の補修・清掃費用（旧緊急時避難準備区域・旧屋内退避区域等の個人事業主が対象）等

(ウ) 避難等指示区域外の個人

就労不能損害、立木、自主的除染費用（避難指示区域外のみが対象）

(エ) 避難等指示区域外の法人及び個人事業主

風評被害、立木、自主的除染費用（避難指示区域外のみが対象）

(オ) 自主的避難等対象区域（県北、県中、相双、いわき地域の23市町村）の住民及び県南地域（9市町村）の住民

精神的損害等

## エ 東京電力による本県分の賠償金支払い進捗状況（令和3年2月8日現在）

支払済額 約5兆7千億円

区分	支払済額
個人	約3兆6千億円
事業者	約2兆1千億円

## (2) 課 題

- 中間指針等に基づき損害項目ごとの賠償の枠組が一つ一つ構築され、一律の賠償請求手続は一定程度進捗しているが、被害者が生活や事業の再建を果たすことができるよう、個別の事情についても柔軟に対応し、被害の実態に見合った賠償が確実かつ迅速になされる必要がある。
- 令和3年3月に原発事故から10年が経過し、賠償請求権が順次消滅時効を迎えているが、今後も全ての被害者が請求の機会を失うことのないよう、国及び東京電力による適切な対応がなされる必要がある。

## (3) 県の取組

- 関係団体、市町村と共に、福島県原子力損害対策協議会として、国及び東京電力に対し、被害の実態に見合った確実、迅速、十分な賠償を求めていくとともに、時効完成後も損害がある限り最後まで賠償がなされるよう、必要な対応を要請していく。
- 被害者による円滑な賠償請求を支援するため、弁護士による法律相談、不動産鑑定士による個別相談等の事業を実施する。



# 資 料 編

福島県の原子力行政組織等の変遷	77
廃炉安全監視協議会開催結果	78
労働者安全衛生対策部会開催結果	90
環境モニタリング評価部会開催結果	96
廃炉安全確保県民会議開催結果	101
令和2年度における申し入れ状況	107
国への要望、東京電力への申し入れ等	108
国の会議への参加	113
地域防災計画（原子力災害対策編）の概要	114
原子力防災訓練の実施	121
各協定、要綱等	131
福島県における原子力発電所関連年表	172
原子力関係機関の一覧	269



## 福島県の原子力行政組織等の変遷

年 月 日	本 庁 機 関	出 先 機 関
S48.6.1		原子力対策駐在員事務所を設置（大熊町）
49.4.1	生活環境部環境保全課原子力安全対策係 を設置	原子力対策駐在員事務所を原子力センター に改組
50.2.20		原子力センター新庁舎へ移転（大熊町）
53.4.1	保健環境部環境保全課原子力対策室を設 置	
54.3.15		原子力センター庁舎増築完成
H元.4.1	保健環境部原子力安全対策課を設置	
6.1.6		原子力センター庁舎増築完成（展示室）
6.4.1	原子力安全対策課を生活環境部に改組	
8.4.1		衛生公害研究所環境放射能分析棟を設置
13.4.1		衛生公害研究所環境放射能分析棟を原子力 センター福島支所に改組
14.1.24		原子力センター庁舎増築完成（非常用 ディーゼル発電設備）
23.3.15		東日本大震災に伴い、原子力センターの拠 点を福島支所へ移転
24.9.13		原子力センターの拠点を笹木野事務所へ移 転
25.4.1	原子力安全対策課放射線監視室を設置	
26.4.1	楡葉町役場内に原子力安全対策課楡葉町 駐在を設置	
27.4.1	原子力安全対策課、放射線監視室を危機 管理部に改組	
27.10.1		原子力センターを環境創造センター環境放 射線センターに改組（南相馬市に移転）
〃.〃.〃		原子力センター福島支所を環境創造セン ター福島支所に改組
28.4.1	楡葉町駐在を楡葉原子力災害対策セン ターへ移転	
28.9.28	県庁北庁舎に危機管理センターを設置 し、原子力安全対策課、放射線監視室を 移転	

## 廃炉安全監視協議会開催結果（令和3年1月15日現在）

### ○ 第1回（令和2年7月14日）

場 所 ホテルグリーンパレス

説 明 者 東京電力ホールディングス

- 議 事
- (1) 福島第二原子力発電所の廃止措置について
  - (2) 福島第一原子力発電所放射性物質分析・研究施設第2棟の新設について
  - (3) 福島第一原子力発電所廃棄物関連設備及び施設の新・増設計画について

#### 結果概要

東京電力から提出されている事前了解願い2件、「福島第二原子力発電所の廃止措置計画」及び「福島第一原発に建設予定のJAEA分析施設第2棟」及び、平成28年度に事前了解した「福島第一原発の廃棄物関連設備の新增設計画」の変更に関して、東京電力及びJAEAから説明を受け、議論した。

- (1) 福島第二原子力発電所の廃止措置について
  - ・ 気体、液体放射性廃棄物の放出・管理に関すること
  - ・ 使用済燃料、固体放射性廃棄物の保管方法・処分の見通しに関すること
  - ・ 地震、津波などの自然災害に対する評価・対策に関すること
- (2) 福島第一原子力発電所放射性物質分析・研究施設第2棟の新設について
  - ・ ボーリング調査結果による地盤や地下水質の評価に関すること
  - ・ 耐震設計の妥当性に関すること
  - ・ デブリの臨界対策や保管管理に関すること
  - ・ 国内外への情報発信、国際協力による調査研究に関すること
  - ・ 今後の分析を担う人材育成に関すること
- (3) 福島第一原子力発電所廃棄物関連設備及び施設の新・増設計画について
  - ・ 施設の耐震性に関すること
  - ・ 建設計画（スケジュール）の変更に伴う廃棄物の処理や保管量への影響に関すること

### ○ 第2回（令和2年12月22日）

場 所 杉妻会館「牡丹」

説 明 者 東京電力ホールディングス

- 議 事
- (1) 汚染水対策
    - ・ アルプス処理水の二次処理について
    - ・ アルプス処理水の状況について
    - ・ 建屋滞留水処理の進捗状況
    - ・ 3号機タービン建屋雨水対策

- (2) 1号機に係る状況
  - カバー残置部、散水設備、防風フェンス等解体について
  - PCV ガス管理設備の排風機全停止に係る LCO 逸脱について
- (3) 3号機に係る状況
  - ハンドル変形燃料への対応、ラック干渉燃料の取り出しについて
  - 燃料クレーン主巻き停止について

## 結果概要

東京電力廃炉作業の取組状況に関連して報告を受け、確認した。

### (1) 汚染水対策

- 現在、発電所敷地内に貯蔵されているアルプス処理水は、7割程度が国の放出基準である告示濃度を満足していないことが明らかになっている。東京電力はこれらの処理水について、もう一度アルプスで処理（二次処理）することによって放出基準を満足するか試験を行った。代表的な濃度の水を二次処理した結果、告示濃度を満足することが分かった。
- 原子炉建屋やタービン建屋の地下階では、汚染水が滞留する状況にあるが、タービン建屋等の滞留水をくみ上げ、最下階の床面が見える状況まで進めた。これにより、循環注水を行っている原子炉建屋や、地下階に高線量のゼオライト土のうがあるプロセス主建屋、高温焼却炉建屋以外の建屋の床面露出が完了した。
- 3号機タービン建屋は屋根の損傷部分より雨が流入し、処理水が増える要因となっていたが、今回この部分を修復した。

### (2) 1号機に係る状況

- 1号機では使用済燃料プールからの燃料取り出しに向けて、オペレーティングフロアのガレキ撤去やガレキが SFP に落下することを防止する対策が進められている。燃料取り出しに際しては、大型のカバーが設置されることが決まっており、その設置に向けて、現状ある建屋カバーの残置物を撤去する作業を進める。
- 1号機 PCV ガス管理設備において、令和2年11月に、作業員の操作ミスによって排風機が全停止する事象が発生した。この事象では作業員が警報のリセット操作をしようとして、緊急停止ボタンを押してしまっており、この事象の問題点や再発防止策について確認した。

### (3) 3号機に係る状況

- 3号機では使用済燃料プールからの燃料取り出しが進められている。この中でクレーン主巻きが上昇しない事象が発生するなど、一時作業が中断した。
- SFP にはハンドルが変形している燃料や、ラックと干渉している燃料など、特別な対策が必要な燃料について、その対策方法について確認した。

○ 第3回（令和3年3月8日）

場 所 書面開催

説 明 者 東京電力ホールディングス

議 事 (1) 津波対策

ア 日本海溝津波に対する防潮堤の設置について

イ 建屋開口部の閉塞について（水密扉の設置状況等）

ウ メガフロートの着底と今後の活用について

(2) 1号機 PCV 内部調査について

(3) 2号機に係る状況

ア PVC 内部調査及び燃料デブリの試験的取りだしの準備状況について

イ 使用済み燃料プールからの燃料取り出し準備状況について

(4) 3号機使用済み燃料プールからの取り出しについて

(5) 汚染水処理に係る状況

ア 除染装置（AREVA）スラッジ回収に向けた取組について

イ ゼオライト土のう回収に向けた取組について

(6) 2月13日に発生した福島県沖の地震に対する福島第一・第二原子力発電所の対応状況について

(7) 福島第二原子力発電所における無効化処理済みの ID カード紛失事案について

平成24年度から令和元年度までの開催状況は、次のとおりである。

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議（調査）内容
第1回	H24.12.26	杉妻会館	経済産業省資源エネルギー庁、東京電力	(1) 廃止措置等に向けた中長期ロードマップの進捗状況 (2) 滞留水処理の現状と今後の予定 (3) 特定原子力施設のリスク評価 (4) 福島第一原発5、6号機と福島第二原発の現状
第2回	H25.2.5 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 中長期ロードマップに基づく個別の安全確保に関する取組 (2) 特定原子力施設の実施計画に関する取組
第3回 (H25 第1回)	H25.4.3 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 停電トラブルの原因と再発防止対策 (2) 県の申し入れ（3月28日）に対する対応状況
第4回 (H25 第2回)	H25.4.24 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 地下貯水槽からの漏えいトラブルへの対応状況 (2) 3号機使用済燃料プール冷却停止トラブルへの対応状況
第5回 (H25 第3回)	H25.6.11	ふくしま中町会館	経済産業省資源エネルギー庁、東京電力	(1) 廃炉に向けた東京電力の取組状況 (2) 特定原子力施設に係る実施計画の概要 (3) 「廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」の改訂
第6回 (H25 第4回)	H25.6.13 現地調査	福島第二原発	東京電力	(1) 福島第二原発の復旧状況（1号機復旧完了に伴う報告） (2) 冷温停止維持に係る1号機設備等の復旧状況の確認
第7回 (H25 第5回)	H25.8.6 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 海側地下水の放射性濃度の上昇及び汚染水の海への漏出 (2) 多核種除去設備（ALPS）におけるバッチ処理タンクからの漏えい (3) 3号機原子炉建屋上部からの湯気の発生 (4) 原子炉注水タンクの高台タンクから復水貯蔵タンクへの変更等
第8回 (H25 第6回)	H25.9.13 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) H4エリアタンクにおける汚染水の漏えいに対する対応状況 (2) 汚染水の海への漏えいに対する対応
第9回 (H25 第7回)	H25.9.17	杉妻会館	経済産業省資源エネルギー庁、原子力規制庁、東京電力	(1) H4エリアタンクにおける汚染水の漏えい (2) タービン建屋東側における汚染地下水の海への漏えい (3) 汚染水対策に係る国の取組 (4) 海域モニタリング (5) 平成24年度年報及び平成25年度第1四半期原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議（調査）内容
第10回 (H25 第8回)	H25.9.20 現地調査	福島第二原発	東京電力	(1) 福島第二原発2号機燃料移動作業 (2) 2号機使用済燃料プールにおける異物混入防止対策
第11回 (H25 第9回)	H25.10.22 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 汚染水貯留タンクエリアにおける堰内雨水排出対応状況 (2) H4タンクエリア周辺における高濃度放射性物質検出 (3) 6号機の燃料移動作業における現場状況
第12回 (H25 第10回)	H25.11.12 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 4号機の使用済燃料プールからの燃料移動に関する安全確保の状況
第13回 (H25 第11回)	H25.11.21 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 4号機の使用済燃料プールからの燃料移動に関する安全確保の状況
第14回 (H25 第12回)	H25.11.26 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 4号機の使用済燃料プールに沈めた空の移送用キャスクに使用済燃料を移動する作業の確認
第15回 (H25 第13回)	H25.12.16 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 4号機使用済燃料プールから共用プールへの燃料移動作業の実施状況 (2) 汚染水貯蔵タンクエリアにおける雨水対策実施状況
第16回 (H25 第14回)	H26.1.16 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 覆土式一時保管施設 (2) 4号機使用済燃料プールからの燃料移動作業実施状況 (3) G6北、G4南タンクエリア堰からの漏えい防止対策実施状況
第17回 (H25 第15回)	H26.2.20	杉妻会館	経済産業省資源エネルギー庁、原子力規制庁、東京電力	(1) 汚染水貯留H6エリアのタンク上部からの漏えい (2) 2号機原子炉圧力容器底部温度計の故障 (3) ストロンチウム90及び全ベータの測定方法誤り (4) 廃炉・汚染水問題に対する追加対策の実施状況と今後の見通し
第18回 (H25 第16回)	H26.3.7 現地調査	福島第一原発	東京電力	(1) 汚染水移送に関する作業管理の実施状況 (2) 地中埋設物の管理状況 (3) ストロンチウム90及び全ベータの測定誤り (4) 2号機原子炉圧力容器底部温度計の損傷に関する対応状況 (5) 水処理二次廃棄物の管理状況



回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議（調査）内容
第19回 (H26 第1回)	H26.4.9 現地調査	福島第一原発	東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 多核種除去設備（ALPS）におけるトラブルへの対応状況</li> <li>(2) H6エリアタンク上部天井板からの高濃度汚染水の漏えいに関する対策実施状況</li> <li>(3) 地中埋設ケーブル切断による4号機使用済燃料プール冷却の一時停止に関する対策の実施状況</li> <li>(4) ストロンチウム90及び全βの測定誤りに関する対策の実施状況</li> <li>(5) ろ過水タンクエリア堰及びG5タンクエリア堰からの溢水</li> </ol>
第20回 (H26 第2回)	H26.5.20	ホテル福島 グリーンパレス	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 申入事項（4月25日）に対する国、東京電力の対応 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 地下水バイパス計画</li> <li>・ 廃炉・汚染水対策</li> </ul> </li> <li>(2) 凍土遮水壁</li> <li>(3) 雨水対策</li> </ol>
第21回 (H26 第3回)	H26.6.2 現地調査	福島第一原発	東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 地下水バイパス設備（排水溝、免震重要棟、一時貯留タンク、排水配管、現場制御盤）</li> <li>(2) 凍土遮水壁実証試験現場確認</li> <li>(3) 多核種除去設備（ALPS）のクロスフローフィルタ</li> </ol>
第22回 (H26 第4回)	H26.7.17 現地調査	福島第一原発	東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 地下水バイパスの運用</li> <li>(2) 凍土遮水壁の工事</li> <li>(3) B・C排水路付替工事</li> <li>(4) 5号機補機冷却海水系及び6号機燃料プール冷却浄化系からの漏えい対応状況</li> <li>(5) 1号機建屋カバー解体とガレキ撤去</li> </ol>
第23回 (H26 第5回)	H26.7.30	ホテル サンルート プラザ福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 1号機建屋カバー解体作業及びガレキ撤去</li> <li>(2) 配管トレンチ内滞留水の処理及び凍土遮水壁</li> <li>(3) 地下水バイパス</li> <li>(4) 汚染水タンクの健全性</li> <li>(5) 申し入れに対する対応状況 (5・6号機関連トラブルへの対応)</li> </ol>
第24回 (H26 第6回)	H26.10.22 現地調査	福島第一原発	東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 1号機建屋カバーの解体に向けた飛散防止対策の取組状況及びモニタリング監視体制の整備状況 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 遠隔監視モニタ（免震重要棟）</li> <li>・ 1号機建屋飛散防止剤作業現場（1・2号機開閉所前）</li> <li>・ 連続ダストモニタ設置箇所（1・2号機開閉所前）</li> <li>・ 遠隔操作室（1号機西側作業コンテナ室）</li> </ul> </li> </ol>

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議（調査）内容
第25回 (H26 第7回)	H26.10.31 現地調査	福島第一原発	東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 1号機建屋カバーの屋根パネル取外作業における飛散防止対策の取組状況及びモニタリング体制 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 遠隔監視モニタ（免震重要棟）</li> <li>・ 連続ダストモニタ監視設置（免震重要棟）</li> <li>・ 1号機建屋カバーの屋根パネル取外作業現場（1・2号機開閉所前）</li> <li>・ 連続ダストモニタ設置箇所（モニタリングポストNo.8）</li> </ul> </li> <li>(2) 4号機使用済燃料（変形燃料）移動作業の安全確保状況 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 4号機使用済燃料移動作業現場（4号機オペレーションフロア）</li> </ul> </li> </ol>
第26回 (H26 第8回)	H26.12.2	サンパレス 福島	経済産業省資源エネルギー庁、原子力規制庁、東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 2・3号機海水は移管トレンチの充填作業</li> <li>(2) 構内汚染水処理計画（敷地境界線量低減）</li> <li>(3) 3号機使用済燃料プール内のガレキ落下再発防止対策</li> </ol>
第27回 (H26 第9回)	H26.12.4 現地調査	福島第一原発	東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 1号機建屋カバーの屋根パネルの吊戻作業の確認（1・2号機開閉所前）</li> <li>(2) 2号機海水配管トレンチにおけるコンクリート充填作業の確認</li> </ol>
第28回 (H26 第10回)	H26.12.24 現地調査	福島第一原発	東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 3号機使用済燃料プール内ガレキ撤去作業</li> <li>(2) 構内汚染水処理設備（RO濃縮水処理設備等）</li> <li>(3) フランジ型タンクの解体作業</li> <li>(4) 2・3号機海水配管トレンチの充填作業</li> <li>(5) 4号機使用済燃料プール内燃料取出状況</li> </ol>
第29回 (H26 第11回)	H27.2.17	サンパレス 福島	経済産業省資源エネルギー庁、原子力規制庁、東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) サブドレン他水処理施設</li> <li>(2) 凍土遮水壁</li> </ol>
第30回 (H26 第12回)	H27.2.27 立入調査	福島第一原発	東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 2号機原子炉建屋大物搬入口屋上部の高濃度の放射性物質を含む雨水のK排水路からの港湾外への流出</li> <li>(2) B・C排水路からの放射性物質を含む水の港湾内への流出</li> </ol>
第31回 (H27 第1回)	H27.4.27 立入調査	福島第一原発	東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 情報公開の徹底</li> <li>(2) 高濃度の放射性物質を含む雨水がK排水路から港湾外へ流出していた件</li> <li>(3) B・C排水路から放射性物質を含む水が港湾内へ流出した件</li> <li>(4) 構内の排水路等全般</li> <li>(5) 1号機原子炉建屋カバー解体準備作業状況</li> </ol>

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議（調査）内容
第32回 (H27 第2回)	H27. 5 .26	福島県庁	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力損害賠償・ 廃炉等支援機構、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力㈱福島第一原子力発電所の 廃炉のための技術戦略プラン2015 (2) 東京電力㈱福島第一原子力発電所の 廃止措置等に向けた中長期ロードマッ プの改定案 (3) 排水路を流れる水の実施計画上の整 理 (4) 廃炉に向けた東京電力の取組状況
第33回 (H27 第3回)	H27. 6 .23 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) 1,000トンノッチタンクから3号機 タービン建屋への移送配管からの漏え い事象に対する対策の実施状況 (2) フランジ型タンクの解体作業の実施 状況
第34回 (H27 第4回)	H27. 7 .15	サンパレス 福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 1号機の原子炉建屋カバー解体にお ける今後の予定及び原子炉建屋からの 放射性物質の飛散抑制対策 (2) 2号機の原子炉建屋周辺のヤード整 備 (3) 3号機の使用済燃料プールからの撤 去作業
第35回 (H27 第5回)	H27. 7 .28 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) 1号機建屋カバーの屋根パネル1枚 目の取外し作業
第36回 (H27 第6回)	H27. 8 .26 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) 死亡災害について (2) サブドレン・地下水ドレン浄化設備 の概要と運転管理 (3) サブドレン・地下水ドレン処理水の 排水管理
第37回 (H27 第7回)	H27. 9 .14 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) サブドレン・地下水ドレン設備から の排水 (2) サブドレン・地下水ドレン設備の健 全性
第38回 (H27 第8回)	H27.11. 5 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) K排水路における汚染された雨水の 流出防止対策の取組状況 (2) サブドレンの運用状況
第39回 (H27 第9回)	H27.12.24 現地調査	福島第二原発	東京電力	(1) 使用済燃料の状況 (2) 危険予知体感訓練の実施状況
第40回 (H27 第10回)	H28. 1 . 8	ホテル サンルート プラザ福島	原子力規制庁、 東京電力	(1) 排水路全体の管理計画 (2) 海側遮水壁 (3) 1号機建屋カバー解体工事
第41回 (H27 第11回)	H28. 2 .24 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) 雑固体廃棄物焼却設備の概要、運用 方法及び試験運転の実施状況

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議（調査）内容
第42回 (H28 第1回)	H28.4.19 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) K排水路における汚染された雨水の流出防止対策の取組状況 (2) 陸側遮水壁の運用状況 (3) 雑固体廃棄物焼却設備の運用状況 (4) 建屋内水位の管理状況
第43回 (H28 第2回)	H28.6.13	ホテル福島 グリーンパレス	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 陸側遮水壁凍結運転開始後の状況確認 (2) 燃料取り出しに向けた取組状況の確認
第44回 (H28 第3回)	H28.7.11	杉妻会館	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 炉心溶融公表問題
第45回 (H28 第4回)	H28.8.8	ホテル福島 グリーンパレス	原子力規制庁、 東京電力	(1) 炉心溶融公表問題
第46回 (H28 第5回)	H28.9.1	杉妻会館	原子力規制庁、 東京電力	(1) 廃棄物関連施設の設置計画
第47回 (H28 第6回)	H28.9.9	杉妻会館	原子力規制庁、 東京電力	(1) 炉心溶融公表問題
第48回 (H28 第7回)	H28.9.12 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) 1号機原子炉建屋カバー壁パネル取り外し作業の取組状況の確認 (2) 廃棄物処理施設建設予定地の状況確認
第49回 (H28 第8回)	H28.11.11	ホテル福島 グリーンパレス	原子力規制庁、 東京電力	(1) 廃棄物関連施設等の新・増設 (2) 凍土遮水壁等の取組状況
第50回 (H28 第9回)	H28.11.25	ザ・セレクトン 福島	東京電力	(1) 11月22日に発生した福島県沖地震の対応状況 (2) 中長期ロードマップの取組状況
第51回 (H28 第10回)	H28.12.20	ホテル福島 グリーンパレス	原子力規制庁、 東京電力	(1) 原子炉注水停止及び使用済燃料プール冷却浄化系停止 (2) 福島県沖地震後の対応状況
第52回 (H28 第11回)	H29.1.13 現地調査	福島第二原発	東京電力	(1) 地震後の対応状況 (2) 不適合の是正措置状況
第53回 (H28 第12回)	H29.2.7 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) 地震・津波対策に係る機動的対応の状況確認 (2) 汚染水対策に係る状況確認 (3) 燃料取り出しに係る状況確認

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議（調査）内容
第54回 (H29 第1回)	H29.4.28 立入調査	福島第一原発	東京電力	(1) 燃料取り出しに係る状況確認 (2) 至近で発生したトラブル等について
第55回 (H29 第2回)	H29.6.16	ザ・セレクトン 福島	東京電力	(1) 燃料取り出しに係る状況確認 (2) 汚染水対策に係る状況確認
第56回 (H29 第3回)	H29.9.7	福島県庁 北庁舎	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力損害賠償・ 廃炉等支援機構、 東京電力	(1) 技術戦略プラン2017について (2) 中長期ロードマップの改訂について
第57回 (H29 第4回)	H29.9.8	福島第一 原子力発電所	東京電力	(1) サブドレンピットNo.51の一時的な水 位低下事象について (2) 陸側遮水壁の進捗状況と原子炉建屋 周囲地下水位管理について (3) 燃料取り出しに係る状況確認につ いて (4) その他
第58回 (H29 第5回)	H29.10.17	福島第二 原子力発電所	東京電力	(1) 地震動及び津波の評価の見直しの経 緯について (2) 防護対策の考え方、実施状況につ いて (3) 地震・津波に対する初動対応の確認 について
第59回 (H29 第6回)	H29.10.27	ザ・セレクトン 福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 東京電力	(1) サブドレン水位計設定の誤りにつ いて (2) 中長期ロードマップの改訂について
第60回 (H29 第7回)	H30.2.8	福島県庁	東京電力	燃料取り出しに係る状況確認 (1) 1号機原子炉建屋北側ガレキ撤去工 事 (2) 2号機原子炉建屋屋根保護層撤去工 事 (3) 3号機燃料取り出しカバー設置状況
第61回 (H29 第8回)	H30.3.26	福島県庁	経済産業省資源 エネルギー庁、 東京電力	汚染水対策（凍土遮水壁の効果等）につ いて
第62回 (H30 第1回)	H30.5.16	ホテル福島 グリーンパレス	東京電力	(1) 2号機原子炉建屋西側外壁開口設置 について (2) その他
第63回 (H30 第2回)	H30.7.24	杉妻会館	東京電力	(1) 3号機燃料取扱設備クレーン不具合 調査について (2) その他

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議（調査）内容
第64回 (H30 第3回)	H30.9.4	福島第一 原子力発電所	東京電力	(1) 燃料取り出しに係る状況確認 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1号機原子炉建屋ガレキ撤去工事 (X ブレース切断)</li> <li>• 2号機原子炉建屋西側外壁開口設置およびオペフロ調査状況</li> <li>• 3号機使用済燃料取り出しについて</li> </ul> (2) 今後実施される作業、至近に発生したトラブル等について <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1・2号機排気筒解体工事</li> <li>• 3号機燃料取扱設備 (FHM・クレーン) の不具合について</li> </ul>
第65回 (H30 第4回)	H30.11.30	ザ・セレクトン 福島	東京電力	(1) 3号機燃料取扱設備の状況について (2) 汚染水対策について (3) 2号機燃料デブリ冷却状況の確認試験について
第66回 (H30 第5回)	H31.1.25	ザ・セレクトン 福島	東京電力	(1) 3号機燃料取扱設備における安全・品質の確保及び今後の取り組みについて (2) 2号機 CST 炉注ポンプ全停事象並びに2号機燃料デブリ冷却状況確認試験の今後について
第67回 (H30 第6回)	H31.3.26	ホテル福島 グリーンパレス	東京電力	(1) 3号機使用済燃料プールからの燃料取り出しの状況について (2) 1号機 PCV 内部調査について (アクセスルート構築作業) (3) 2号機燃料デブリ冷却状況の確認試験の実施について (4) 1/2号機排気筒解体工事の状況について
第68回 (R1 第1回)	R1.5.20	福島第一 原子力発電所	東京電力	(1) 1/2号機排気筒解体工事の状況について (2) メガフロートの着底工事について (3) 千島海溝津波防潮堤の設置について (4) 2号機燃料デブリ冷却状況の確認状況について (5) 1号機原子炉建屋オペレーティングフロアガレキ撤去の状況について
第69回 (R1 第2回)	R1.6.14	福島県庁	東京電力	「東京電力における品質管理について」 (1) 1/2号機排気筒解体用クレーンの高さ調整作業について (2) 2号機 RPV 窒素封入流量監視における運転上の制限の逸脱について (3) 福島第一廃炉推進カンパニー品質管理および調達管理の取り組みについて

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議（調査）内容
第70回 (R1 第3回)	R1.8.7	福島第一 原子力発電所	東京電力	(1) 1/2号機排気筒解体工事について (2) 1号機PCV内部調査にかかるアクセスルート構築作業について (3) 1号機原子炉建屋オペフロ・ウェルプラグ調査について (4) 3号機使用済燃料プールからの燃料取り出しについて (5) 第3セシウム吸着装置(SARRY II)の運用開始について
第71回 (R1 第4回)	R1.11.21	ザ・セレクトン 福島 「安達太良I」	東京電力	(1) 福島第一、第二原子力発電所における自然災害対策について (2) 1/2号機排気筒解体工事の状況について (3) 3号機使用済燃料プールからの燃料取り出しの状況について
第72回 (R1 第5回)	R1.12.5	ホテル福島 グリーンパレス 「東の間」	経済産業省資源 エネルギー庁 及び原子炉 損害賠償・廃炉 等支援機構	中長期ロードマップの改訂について

## 労働者安全衛生対策部会開催結果（令和3年1月15日現在）

### ○ 第1回（令和2年6月17日：書面開催）

説明者 東京電力

- 議 事
- (1) 労働環境改善の取組について
  - (2) 人身災害発生状況及び安全活動計画について
  - (3) 従事者の被ばく線量の全体概況について
  - (4) 至近の労働安全に関わる問題について
  - (5) 新型コロナウイルス対策について

結果概要（部会長まとめ）

#### 【東京電力に対して】

- (1) 労働環境改善の取組について
- (2) 人身災害発生状況及び安全活動計画について
  - ベテラン作業員の災害については、過信や油断など安全意識の低下が原因とされていることから、東京電力社員、協力企業作業員問わず、一人一人が常に安全を意識して作業等を行うよう安全意識向上のための対策を強化していただきたい。
  - 熱中症対策については、新型コロナウイルス感染症対策のためマスク着用の機会が増えることに配慮するとともに、より効果的な装備面の工夫や熱中症予防教育の実施も検討していただきたい。
  - 安全衛生活動やTBM-KY活動をより活性化させ、東京電力社員、協力企業作業員の安全管理スキルを向上させるための取組を強化していただきたい特定技能の取扱については、法令や制度の趣旨に則り、国の指導の基に適切に対応すること。
- (3) 従事者の被ばく線量の全体概況について
  - 今後、高線量エリアでの作業が増加すると見込まれることから、個人被ばく線量の適切な管理に一層努めるとともに、積極的に被ばく低減を進めていただきたい。
- (4) 至近の労働安全に関わる問題について
  - 構内の環境改善により空間線量率等が低下し、放射線管理や放射線防護に関する気の緩みによる不適切な事例が見られることから、作業員が特殊な環境下で作業することを再認識できるような取組を強化していただきたい。
  - ホールボディカウンタによる不適切な測定については、長期にわたって、複数の不正が行われた重大な問題であることから、線量管理を適切に行う体制の整備と再発防止対策を確実に実施していただきたい。
  - 短期間に放射線管理の不適合事例が頻発していることから、改めて、重大な管理不良と認識し、再発防止対策を徹底していただきたい。
- (5) 新型コロナウイルス対策について
  - 新型コロナウイルス感染症の感染者が全国的に増加していることから、今後も感染リスクがゼロにならないことを受け入れた上で、感染拡大防止対策を検討し実施していただきたい。
  - 新型コロナウイルス感染症対策を講じることにより、東京電力社員と協力企業作業員との相互コミュニケーション不足によって不適合を発生させないように努めていただきたい。



○ 第2回（令和2年10月30日：一部 Web 参加）

場 所 ホテルグリーンパレス

説 明 者 東京電力・福島労働局

- 議 事
- (1) 労働環境改善の取組について
  - (2) 人身災害発生状況及び安全活動計画について
  - (3) 新型コロナウイルス対策について
  - (4) 従事者の被ばく線量の全体概況について
  - (5) 至近の労働安全に関わる不適合について

報 告 福島労働局による監督指導結果について

結果概要（部会長まとめ）

【東京電力に対して】

- ・ 東京電力は、放射線防護上の不適合が最近多くなっているため、引き続き、再発防止対策の徹底と水平展開も含めた適切な対策を実施していただきたい。
- ・ 東京電力は引き続き、被ばく線量の適切な管理や安全確保に向けた対策を確実に実施していただきたい。熱中症対策は、引き続き予防対策について継続して取り組むこと。

【福島労働局に対して】

- ・ 東京電力や協力企業をしっかりと指導・監督するようお願いする。

○ 第3回（令和3年2月16日：Web 会議）

場 所 福島県庁北庁舎2階プレスルーム

説 明 者 東京電力

- 議 事
- (1) 労働環境改善の取組について
  - (2) 作業員アンケート結果について
  - (3) 人身災害発生状況について
  - (4) 至近の労働安全に関わる問題について
  - (5) 従事者の被ばく線量の全体概況について
  - (6) 新型コロナウイルス対策について
  - (7) 福島第二原子力発電所廃止措置計画における安全確保対策について

結果概要（部会長（危機管理政策監）まとめ）

【東京電力に対して】（予定）

- ・ 各専門委員等からの意見を踏まえて、類似の事案が多数発生している放射線防護上の不適合がなくなるよう、再発防止対策の徹底と水平展開にしっかりと取り組んでいただきたい。
- ・ 新型コロナウイルス感染症拡大防止対策については、引き続き、徹底して実施していただきたい。また、福島第二原子力発電所における、廃止措置計画に基づく労働者安全衛生対策の状況については、廃炉の進捗状況に応じて、今後も報告願いたい。
- ・ 引き続き、作業従事者の被ばく低減、労働災害の防止、作業環境の更なる改善、雇用の適正化など、安全に安心して働ける環境整備に努めていただきたい。

【福島労働局、原子力規制庁に対して】

- ・ 事業者に対する指導監督を引き続き徹底していただきたい。

平成25年度から令和元年度までの開催状況は、次のとおりである。

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議内容
第1回 (H25 第1回)	H25.9.17	杉妻会館	福島労働局、 東京電力	(1) 作業従事者の被ばく線量の状況 (2) 東京電力における緊急作業従事者の 長期的健康管理
第2回 (H25 第2回)	H25.11.21	杉妻会館	福島労働局、 東京電力	(1) 作業従事者の被ばく線量の状況 (2) 廃炉作業にかかる作業員の確保
第3回 (H25 第3回)	H26.2.6	福島テルサ	福島労働局、 東京電力	(1) 作業従事者の被ばく線量の状況 (2) 廃炉作業の雇用の適正化
第4回 (H26 第1回)	H26.6.4	福島テルサ	福島労働局、 東京電力	(1) 作業従事者の被ばく線量の状況 (2) 作業環境の安全確保 (3) 労働条件の改善に関する取組
第5回 (H26 第2回)	H26.9.9	福島テルサ	福島労働局、 東京電力	(1) 作業従事者の被ばく線量の状況 (2) 作業従事者の被ばく線量低減対策 (3) 作業従事者の要員確保に関する取組
第6回 (H26 第3回)	H26.12.3	杉妻会館	福島労働局、 東京電力	(1) 作業従事者の被ばく線量の状況 (2) 作業従事者の安全確保
第7回 (H26 第4回)	H27.2.5	ふくしま 中町会館	福島労働局、 東京電力	(1) 福島第一、第二原子力発電所におけ る作業員の死亡事故 (2) 作業員の被ばく線量の状況
第8回 (H27 第1回)	H27.6.3	福島テルサ	福島労働局、 東京電力	(1) 死亡災害事故の災害防止対策の進捗 状況 (2) 労務費割増に関する取組の進捗状況 (3) 作業員の労働条件と安全・健康確保 対策の取組状況 (4) 作業員の被ばく線量の状況
第9回 (H27 第2回)	H27.9.2	杉妻会館	福島労働局、 東京電力	(1) 福島第一原子力発電所における作業 員の死亡事故 (2) 労働環境改善の取組状況 (3) 作業員の被ばく線量の状況
第10回 (H27 第3回)	H27.12.8	杉妻会館	福島労働局、 東京電力	(1) 労働環境改善に係るアンケート調査 結果 (2) 労働環境改善の取組状況 (3) 作業員の被ばく線量の状況 (4) 白血病の労災認定
第11回 (H27 第4回)	H28.2.10	杉妻会館	福島労働局、 東京電力	(1) 作業員の安全確保 (2) 労働環境改善の取組状況 (3) 作業員の被ばく線量の状況

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議内容
第12回 (H28 第1回)	H28.6.3	サンパレス 福島	福島労働局、 東京電力	(1) 労働環境改善の取組状況 (2) 災害発生状況 (3) 作業員の被ばく線量の状況 (4) 平成27年の監督指導結果
第13回 (H28 第2回)	H28.9.7	杉妻会館	福島労働局、 東京電力	(1) 労働環境改善スケジュール (2) 被ばく低減対策の具体的取組 (ALARA 会議等) (3) 作業員の健康管理 (4) 管理対象区域の運用区分及び放射線 防護装備の適正化の運用 (5) 災害発生状況 (6) 作業員の被ばく線量の状況 (7) 作業員アンケート結果を踏まえた就 労形態等の実態調査結果 (8) 白血病の労災認定
第14回 (H28 第3回)	H28.12.7	ホテル サンルート プラザ福島	東京電力	(1) 労働環境改善スケジュール (2) 構内専用車両整備 (3) 災害発生状況 (4) 熱中症予防対策 (5) 作業員の被ばく線量の状況
第15回 (H28 第4回)	H29.1.24	自治会館	福島労働局、 東京電力	(1) 労働環境改善スケジュール (2) 労働環境改善に係るアンケート調査 結果 (3) 作業員の健康管理 (4) 構内専用車両整備状況 (5) 甲状腺がんの労災認定
第16回 (H29 第1回)	H29.5.29	ホテル福島 グリーンパレス	福島労働局、 東京電力	(1) 労働環境改善の進捗状況 (2) 被ばく低減対策の具体的取組 (3) 災害発生状況 (4) 作業員の被ばく線量の状況 (5) 平成28年の監督指導結果
第17回 (H29 第2回)	H29.10.12	福島第一 原子力発電所	東京電力	(1) 車両解体作業現場 (2) 車両整備工場 (3) タンク解体作業現場 (H6タンクエ リア) (4) 汚染・破損車両の解体、車両整備等 (5) 救急医療及び搬送体制 (6) 危険体感施設 (7) フランジタンク解体方法及び作業員 の内部取込み

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議内容
第18回 (H29 第3回)	H30.1.23	ホテル福島 グリーンパレス	福島労働局、 東京電力	(1) 労働環境改善の取組及び作業員アンケート結果 (2) 労務費割増分の見直し (3) 構内専用車両整備及び汚染車両等解体 (4) 人身災害発生状況及び熱中症予防対策実施状況 (5) 被ばく線量全体概況 (6) 眼の水晶体の等価線量限度引き下げ (7) 白血病の労災認定
第19回 (H30 第1回)	H30.6.7	杉妻会館	福島労働局、 東京電力	(1) 労働環境改善の取組について (2) 構内専用車両の運用状況及び車両整備について (3) 人身災害発生状況及び安全活動計画について (4) 従事者の被ばく線量の全体概況について
第20回 (H30 第2回)	H30.11.16	福島第一 原子力発電所	東京電力	<b>【現地調査】</b> (1) 構内救急医療室（ER）の状況について (2) H5タンクエリアにおける負傷事象について (3) 個人靴移動可能エリアの拡張の状況について (4) その他（EVバスの状況について） <b>【会議】</b> (1) 福島第一原子力発電所における人身災害発生状況について (2) 従事者の被ばく線量の全体概況について (3) 構内救急医療室（ER）の概要 (4) H5タンクエリア設置工事における災害の原因と対策 (5) 個人靴移動可能エリアの拡張
第21回 (H30 第3回)	H31.2.7	杉妻会館	東京電力	(1) 労働環境改善の取組について (2) 作業員アンケート結果について (3) 人身災害発生状況及び熱中症予防対策実施状況について (4) 従事者の被ばく線量の全体概況について (5) 構内専用車両の運用状況及び車両整備について (6) 雇用適正化・要員確保について

回数 (年度)	開催日	開催場所	説明者	協議内容
第22回 (R1 第1回)	R1.6.14	福島県庁 プレスルーム	福島労働局、 東京電力	(1) 労働環境改善の取組について (2) 人身災害発生状況及び安全活動計画 について (3) 従事者の被ばく線量の全体状況につ いて (4) 平成30年1月～12月の監督指導結果 について
第23回 (R1 第2回)	R1.10.10	福島第一 原子力発電所	東京電力	<b>【現地調査】</b> (1) 海水サンプリング業務における負傷 者発生の新発防止対策の状況 (2) 熱中症対策状況 (3) マスク洗浄の状況 <b>【会議】</b> (1) 労働環境改善の取組について (2) 人身災害発生状況について (3) 従事者の被ばく線量の全体概況につ いて
第24回 (R1 第3回)	R2.2.12	福島県庁 プレスルーム	東京電力	(1) 労働環境改善の取組について (2) 作業員アンケート結果について (3) 至近の労働安全に関わる問題につ いて (4) 従事者の被ばく線量の全体概況につ いて

## 環境モニタリング評価部会開催結果（令和3年2月1日現在）

### ○ 令和2年度第1回（令和2年6月10日）

場 所 書面開催

説 明 者 東京電力、福島県

議 事 (1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（令和元年度第4四半期）について  
(2) 海域モニタリングについて

ま と め

- 令和元年度第4四半期について、原子力発電所周辺の空間線量率及び各種環境試料中の放射能濃度は、おおむね横ばい又は年月の経過とともに減少する傾向にあった。
- 海域モニタリングの結果について、特別の変化はなかった。

### ○ 令和2年度第2回（令和2年9月16日）

場 所 書面開催

説 明 者 原子力規制庁、東京電力、福島県

議 事 (1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（令和2年度第1四半期及び令和元年度報告書）について  
(2) 海域モニタリングについて

ま と め

- 令和2年度第1四半期報について、原子力発電所周辺の空間線量率及び各種環境試料中の放射能濃度は、おおむね横ばい又は年月の経過とともに減少する傾向にあった。
- 令和元年度の年報について、取りまとめた。
- 海域モニタリングの結果について、特別の変化はなかった。

### ○ 令和2年度第3回（令和2年12月3日）

場 所 書面開催

説 明 者 原子力規制庁、東京電力、福島県

議 事 (1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（令和2年度第2四半期）について  
(2) 海域モニタリングについて

ま と め

- 令和2年度第2四半期報について、原子力発電所周辺の空間線量率及び各種環境試料中の放射能濃度は、おおむね横ばい又は年月の経過とともに減少する傾向にあった。
- 海域モニタリングの結果について、特別の変化はなかった。

○ 令和2年度第4回（令和3年3月16日）

場 所 コラッセふくしま

説明者 原子力規制庁、東京電力、福島県

議 事 (1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（令和2年度第3四半期）について  
(2) 海域モニタリングについて

ま と め

- 令和2年度第3四半期報について、原子力発電所周辺の空間線量率及び各種環境試料中の放射能濃度は、おおむね横ばい又は年月の経過とともに減少する傾向にあった。
- 県及び東京電力の令和3年度発電所周辺環境放射能等測定基本計画について確認した。
- 海域モニタリングの結果について、特別の変化はなかった。

平成25年度から令和元年度までの開催状況は、次のとおりである。主な説明者は原子力規制庁、東京電力及び福島県

回数 (年度)	開催日	開催場所	協議内容
第1回 (H25第1回)	H25.7.11	杉妻会館	(1) タービン建屋東側における地下水等のモニタリング状況と対策 (2) 海域モニタリング
第2回 (H25第2回)	H25.11.21	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成25年度第2四半期） (2) 海域モニタリング
第3回 (H25第3回)	H26.2.6	福島テルサ	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成25年度第3四半期） (2) 海域モニタリング (3) 平成26年度原子力発電所周辺環境モニタリング計画（案）
第4回 (H26第1回)	H26.6.4	福島テルサ	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成25年度第4四半期） (2) 海域モニタリング
第5回 (H26第2回)	H26.9.9	福島テルサ	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成26年度第1四半期、平成25年度報告書） (2) 1号機建屋カバー解体及びガレキ撤去
第6回 (H26第3回)	H26.12.3	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成26年度第2四半期） (2) 3号機ガレキ撤去作業（平成25年8月）に伴う放射性物質の敷地外への降下量 (3) 海域モニタリング
第7回 (H26第4回)	H26.2.17	福島テルサ	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成26年度第3四半期） (2) 海域モニタリング (3) 平成27年度発電所周辺環境モニタリング計画（案）
第8回 (H27第1回)	H27.6.3	福島テルサ	(1) 福島第一原発における汚染水移送ホースからの漏えい (2) 総合モニタリング計画 (3) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成26年度第4四半期） (4) 海域モニタリング (5) 福島第一原発1号機カバー解体
第9回 (H27第2回)	H27.9.2	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成27年度第1四半期及び平成26年度報告書） (2) 海域モニタリング
第10回 (H27第3回)	H27.12.8	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成27年度第2四半期報） (2) 海域モニタリング



回数 (年度)	開催日	開催場所	協 議 内 容
第11回 (H27第4回)	H28. 2 . 9	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成27年度第3四半期報）及び平成28年度モニタリング計画 (2) 海域モニタリング
第12回 (H28第1回)	H28. 6 . 3	サンパレス 福島	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成27年度第4四半期） (2) 海域モニタリング
第13回 (H28第2回)	H28. 9 . 7	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成28年度第1四半期及び平成27年度報告書） (2) 海域モニタリング
第14回 (H28第3回)	H28.12. 7	ホテル サンルート プラザ福島	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成28年度第2四半期報） (2) 海域モニタリング
第15回 (H28第4回)	H29. 2 .24	福島テルサ	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成28年度第3四半期報）及び平成29年度モニタリング計画 (2) 海域モニタリング
第16回 (H29第1回)	H29. 5 .29	ホテル グリーンパレス	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成28年度第4四半期） (2) 海域モニタリング
第17回 (H29第2回)	H29. 9 . 7	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成29年度第1四半期及び平成28年度報告書） (2) 海域モニタリング
第18回 (H29第3回)	H29.12. 6	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成29年度第2四半期報） (2) 海域モニタリング
第19回 (H29第4回)	H30. 2 .14	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成29年度第3四半期報）及び平成30年度モニタリング計画 (2) 海域モニタリング
第20回 (H30第1回)	H30. 6 .14	環境放射線 センター	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成29年度第4四半期） (2) 海域モニタリング
第21回 (H30第2回)	H30. 9 .21	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成30年度第1四半期及び平成29年度報告書） (2) 海域モニタリング
第22回 (H30第3回)	H30.12.21	環境放射線 センター	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成30年度第2四半期報） (2) 海域モニタリング
第23回 (H30第4回)	H31. 2 .14	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果（平成30年度第3四半期報）及び平成31年度モニタリング計画 (2) 海域モニタリング

回数 (年度)	開催日	開催場所	協議内容
第24回 (R1第1回)	R1.6.15	環境放射線 センター	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果(平成30 年度第4四半期) (2) 海域モニタリング
第25回 (R1第2回)	R1.9.3	福島県庁	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果(平成31 年度第1四半期及び平成30年度報告書) (2) 海域モニタリング
第26回 (R1第3回)	R1.12.5	杉妻会館	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果(令和元 年度第2四半期報) (2) 海域モニタリング
第27回 (R1第4回)	R2.2.27	福島県庁	(1) 原子力発電所周辺環境放射能測定結果(令和元 年度第3四半期報)及び令和2年度モニタリング 計画 (2) 海域モニタリング

## 廃炉安全確保県民会議開催結果（令和3年3月1日現在）

### ○ 第1回（令和2年7月28日）

- 場 所 エルティ
- 説 明 者 経済産業省資源エネルギー庁、原子力規制庁、東京電力
- 出 席 者 関係市町村の住民代表13名、関係団体9名、学識経験者2名
- 議 事 (1) 福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況について  
(2) 福島第二原子力発電所の廃止措置計画について  
(3) 多核種除去設備等処理水の取扱いについて

#### 議長まとめ

- 3号機燃料ハンドルの壊れたものの取り出しについて、作業に入る前にもう一度丁寧な説明をお願いしたい。
- 処理水の問題に関していろいろな意見が出たのは良かった。特に「安全・安心」の「安心」を皆さんが思っていたためにどのようなことをしたらよいのかというところで様々な意見があった。目に見えるような形で風評被害が県内と日本全体でどういうところに生まれるのか、きちんと分析をして、そういうところにどういう情報発信が必要かをぜひ考えてほしい。

平成25年度から令和元年度（平成31年度）までの開催状況は、次のとおりである。

年度 (回数)	開催日	開催場所	説明者	協議内容
H25 第1回	H25. 8 . 4	杉妻会館	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 福島第一原発の現状と今後の対応 (2) 福島第一原発の廃炉に向けた取組 (3) 福島第一原発の安全監視状況
H25 第2回	H25.11.15	サンパレス 福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 汚染水対策 (2) 福島第一原発4号機の燃料取り出し
H25 第3回	H26. 2 .18	福島テルサ	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 福島第一原発の廃止措置等に向けた 中長期ロードマップ (2) 汚染水問題の追加的対策
H26 第1回 第2回	H26. 4 .13 H26. 4 .18 現地視察	福島第一原発	東京電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多核種除去設備</li> <li>• 地下水バイパス揚水井</li> <li>• 1～4号機外観確認</li> <li>• 滞留水処理設備制御室 等</li> </ul>
H26 第3回	H26. 5 . 8	サンパレス 福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 福島第一原子力発電所の廃止措置等 に向けた短期ロードマップの作成 (2) 汚染水の状況及び漏えい対策
H26 第4回	H26. 8 . 4	サンパレス 福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 福島第一原子力発電所の廃止措置等 に向けた短期ロードマップ (2) 汚染水対策 (3) 原子力規制庁・経済産業省資源エネ ルギー庁の活動状況
H26 第5回	H26. 9 .10	杉妻会館	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 1号機建屋カバー解体・ガレキ撤去 に伴う放射性物質飛散抑制対策 (2) ヒューマンエラー対策、作業員の被 ばく管理及び確保対策
H26 第6回	H26.11.19	杉妻会館	原子力規制庁、 東京電力	(1) 福島第一原子力発電所1～4号機 (2) 汚染水対策、労働環境改善
H26 第7回	H26. 2 . 6	サンパレス 福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 福島第一、第二原子力発電所におけ る作業員の死亡・負傷事故等 (2) 福島第一原子力発電所の廃炉に向け た取組の進捗状況 (3) 中長期ロードマップ改定の考え方 (4) 福島第一原子力発電所の原子力災害 対策のあり方（案）

年度 (回数)	開催日	開催場所	説明者	協議内容
H27 第1回	H27.5.19	サンパレス 福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況及びトラブルの対応状況 (2) リスクの総点検及び新たな情報公開の仕組み (3) 中長期ロードマップの改訂（報告事項） (4) 中期的リスク低減マップ（報告事項）
H27 第2回 第3回	H27.5.25 H27.5.30 現地視察	福島第一原発	東京電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多核種除去設備</li> <li>• 1～4号機外観確認</li> <li>• サブドレン浄化設備</li> <li>• 免震重要棟 等</li> </ul>
H27 第4回	H27.9.1	杉妻会館	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況及びトラブルの対応状況 (2) 1号機建屋カバー解体作業等における通報連絡体制 (3) 中長期ロードマップの改訂（報告事項） (4) 平成25年8月の放射性物質飛散に関する調査結果（報告事項）
H27 第5回	H27.12.3	杉妻会館	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況 (2) 中長期ロードマップの改訂（報告事項） (3) 東京電力福島第一原子力発電所の監視・評価体制（報告事項） (4) 廃炉安全監視協議会の取組状況等（報告事項）
H27 第6回	H28.2.3	サンパレス 福島	東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況 (2) 広域避難計画（報告事項）
H28 第1回 第2回	H28.5.9 H28.5.14 現地視察	福島第一原発	東京電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多核種除去設備群</li> <li>• H4他タンク群</li> <li>• 1～4号機外観</li> <li>• 免震重要棟、大型休憩所 等</li> </ul>
H28 第3回	H28.6.1	ホテル サンルート プラザ福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況 (2) 福島第一原子力発電所の事故後5年の評価と今後の課題・対応（報告事項）

年度 (回数)	開催日	開催場所	説明者	協議内容
H28 第4回	H28.9.5	ホテル サンルート プラザ福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況 (2) 福島第一原子力発電所周辺市町村の 安全確保協定の締結（報告事項）
H28 第5回	H28.10.18 現地視察	福島県楡葉 原子力災害 対策センター 福島第二原発	原子力規制庁、 東京電力	(1) 福島県楡葉原子力災害対策センター <ul style="list-style-type: none"> <li>非常用発電設備</li> <li>免震装置</li> <li>エアロック室</li> <li>資機材倉庫 等</li> </ul> (2) 福島第二原子力発電所 <ul style="list-style-type: none"> <li>研修棟シミュレーター室</li> <li>3号機原子炉建屋（使用済燃料 プール、原子炉格納容器内）</li> <li>ガスタービン発電機車 等</li> </ul>
H28 第6回	H28.11.29	ホテル サンルート プラザ福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 11月22日に発生した福島県沖地震へ の対応状況 (2) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況
H28 第7回	H29.2.1	エルティ	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況
H29 第1回	H29.5.17	ホテル サンルート プラザ福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況
H29 第2回	H29.6.7	福島第一原発	東京電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>多核種除去設備</li> <li>1～4号機外観</li> <li>地下水バイパス揚水井</li> <li>凍土壁凍結配管 等</li> </ul>
H29 第3回	H29.9.5	ホテル サンルート プラザ福島	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力、 原子力損害賠償・ 廃炉等支援危険	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況 (2) 技術戦略プラン2017（報告事項） (3) 中長期ロードマップの改訂（報告事 項）
H29 第4回	H29.10.19 現地視察	福島県環境 創造センター	福島県環境 創造センター、 日本原子力研究開 発機構（JAEA）、 国立環境研究所 （NIES）	<ul style="list-style-type: none"> <li>本館（県）</li> <li>研究棟（JAEA、NIES）</li> <li>交流棟（コミュタン福島）</li> </ul>

年度 (回数)	開催日	開催場所	説明者	協議内容
H29 第5回	H29.11.14	エルティ	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況 (2) 中長期ロードマップの改訂（報告事 項） (3) 浪江町林野火災に伴う放射性物質の 調査結果（報告事項）
H29 第6回	H30.2.5	ホテル サンキョー フクシマ	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況 (2) 風評被害に対する行動計画（報告事 項）
H30 第1回	H30.4.24	福島第一原発	東京電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 体験型訓練施設</li> <li>• 1～4号機原子炉建屋外観</li> <li>• 地下水バイパス設備</li> <li>• 陸側凍土遮水壁設備 等</li> </ul>
H30 第2回	H30.5.22	ホテル サンキョー フクシマ	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況 (2) 東京電力福島第一原子力発電所の中 期的リスクの低減目標マップ（平成30 年3月版）について（報告事項）
H30 第3回	H30.9.3	エルティ	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況 (2) 多核種除去設備等処理水の取扱いに 関する小委員会説明・公聴会につい て（報告事項）
H30 第4回	H30.11.20	エルティ	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況 (2) 多核種除去設備等処理水の取扱いに 関する小委員会の検討状況について （報告事項） (3) 「技術戦略プラン2018」について （報告事項）
H30 第5回	H30.12.7	日本原子力 研究開発機構 (JAEA) 楢葉遠隔技術 開発センター、 東京電力廃炉 資料館	JAEA 楢葉遠隔 技術開発センター、 東京電力	(1) JAEA 楢葉遠隔技術開発センター研 究管理棟（バーチャルリアリティ室）、 試験棟（実規模試験エリア、共通エリ ア及び要素試験エリア） (2) 東京電力廃炉資料館 ゾーン1（プ ロログ）、ゾーン2（記憶と記録・ 記憶、反省と教訓）、ゾーン3（廃炉 現場の姿）、情報スペース
H30 第6回	H31.1.24	エルティ	経済産業省資源 エネルギー庁、 原子力規制庁、 東京電力	(1) 東京電力福島第一原子力発電所の廃 炉に向けた取組の進捗状況

年度 (回数)	開催日	開催場所	説明者	協議内容
H31 第1回	H31.4.24	福島第一原発	東京電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>1～4号機原子炉建屋外観</li> <li>陸側凍土遮水壁設備</li> <li>廃棄物関連施設建設予定地 等</li> </ul>
R1 第2回	R1.5.14	エルティ	経済産業省資源エネルギー庁、原子力規制庁、東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>東京電力福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況</li> <li>多核種除去設備等処理水の取扱いに関する検討状況について</li> </ol>
R1 第3回	R1.9.6	エルティ	経済産業省資源エネルギー庁、原子力規制庁、東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>東京電力福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況</li> <li>多核種除去設備等処理水の取扱いに関する検討状況について</li> </ol>
R1 第4回	R1.11.14	福島県檜葉原子力災害対策センター、中間貯蔵工事情報センター及び中間貯蔵施設	福島県 中間貯蔵工事情報センター	<ul style="list-style-type: none"> <li>福島県檜葉原子力災害対策センター</li> <li>中間貯蔵工事情報センター及び中間貯蔵施設</li> </ul>
R1 第5回	R1.11.26	エルティ	経済産業省資源エネルギー庁、原子力規制庁、東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>東京電力福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組の進捗状況</li> <li>多核種除去設備等処理水の取扱いに関する検討状況について</li> </ol>
R1 第6回	R2.2.5	エルティ	経済産業省資源エネルギー庁、原子力規制庁、東京電力	<ol style="list-style-type: none"> <li>中長期ロードマップの改訂について</li> <li>多核種除去設備等処理水の取扱いに関する検討状況について</li> </ol>



## 令和2年度における申し入れ状況

### 1 令和3年2月13日に福島県沖で発生した地震の影響に関する情報発信についての申し入れ（令和3年2月25日口頭による申し入れ）

- 申入者 菅野危機管理部政策監
- 申入内容

- 1 原子炉格納容器における水位低下については、県民が不安を抱くことのないよう、原子力発電所の安全確保に万全を期すとともに、正確な情報を分かりやすく発信すること。
- 2 3号機における地震計の故障を放置していたことについては、災害はいつ発生するか分からないことから、緊張感を持って、迅速かつ正確な情報発信を行うこと。

### 2 福島第一原子力発電所1号機原子炉格納容器水位低下について申し入れ（令和3年3月4日口頭による申し入れ）

- 申入者 伊藤原子力安全対策課長
- 申入内容

- 1 運転パラメータやモニタリングポスト・ダストモニタの値に注視しながら慎重に対応すること。
- 2 県民に対して分かりやすい情報発信を行うこと。

## 国への要望、東京電力への申し入れ等

平成23年度から平成30年度までに県が行った国、東京電力への要望、申し入れ内容は以下のとおり。

年月日	相手	内容
平成23年9月21日	国、東京電力	台風15号の通過による災害の予防について申し入れ
平成23年11月2日	国、東京電力	福島第一原発2号機からのキセノン検出に関して、速やかな情報開示、県民の不安解消のための情報提供について申し入れ
平成23年11月4日	東京電力	福島第一原発2号機からのキセノン検出に関して、情報提供が遅れていたことが判明したため嚴重抗議
平成23年11月7日	国	福島第一原発2号機からのキセノン検出に関して、情報提供が遅れていたことが判明したことに対する申し入れ
平成23年12月8日	東京電力	放射性物質を含む水の海域への流失に関して、周辺環境への影響評価と再発防止対策についての申し入れ
平成24年1月31日	東京電力	福島第一原発において頻発した配管の凍結による漏えい防止に対する申し入れ
平成24年2月12日	東京電力	福島第一原発2号機の原子炉底部の温度上昇に対する申し入れ
平成24年4月13日	国、東京電力	4月上旬に発生した仮設設備での類似トラブル多発に関する申し入れ
平成24年8月31日	東京電力	福島第一原発1号機～3号機の原子炉注水量低下事象に関する申し入れ
平成24年9月7日	国、東京電力	原子力発電所労働者安全衛生対策会議において、作業員の安全管理の徹底、人材の安定的な確保に関する申し入れ
平成24年10月29日	国、東京電力	原子力事故対応関係市町村会議において、特定原子力施設の安全管理上具備すべき要件の明確化、中長期ロードマップの安全監視の状況や見通しに関するわかりやすい情報提供、安全確保の役割の明確化等に関する申し入れ
平成24年11月6日	国、東京電力	福島第一原発1～4号機の廃止措置等に向けた中長期ロードマップにおける作業員従事者登録数の記載に係る嚴重抗議
平成24年12月3日	東京電力	原子力発電所労働者安全衛生対策連絡会議において、作業安全確保、就労実態の把握、協力企業と一体となった就労環境改善、就労実態についての透明性確保、県民への分かりやすい情報開示等に関する申し入れ
平成25年3月19日	東京電力	福島第一原発において発生した停電による使用済燃料プールの冷却停止等に対する申し入れ
平成25年3月28日	東京電力	福島第一原発において発生した停電トラブルへの対応について説明を受けた際の申し入れ

年月日	相手	内容
平成25年4月5日	東京電力	福島第一原発3号機使用済燃料プールの冷却設備停止に対する申し入れ
平成25年4月6日	東京電力	福島第一原発における地下貯水槽No.2からの汚染水漏えいに対する防止・対処の申し入れ
平成25年4月7日	東京電力	福島第一原発における地下貯水槽No.2からの汚染水漏えいに対する早急な対応の申し入れ
平成25年4月8日	東京電力	福島第一原発における地下貯水槽No.3からの汚染水漏えい対策について、万全を期すよう申し入れ
平成25年4月8日	国	3月18日の停電トラブル、4月5日の3号機使用済燃料プールの冷却設備停止、4月5日の地下貯水槽からの漏えい等、トラブルが続いたことに対する要望
平成25年4月9日	東京電力	福島第一原発における地下貯水槽からの汚染水漏えいについて、対応方針と改善策を検討、報告するよう申し入れ
平成25年4月10日	東京電力	福島第一原発における地下貯水槽からの汚染水漏えいに対する方針と改善策の報告について、全体計画の作成を申し入れ
平成25年4月11日	東京電力	福島第一原発における地下貯水槽No.3からNo.6への汚染水移送配管から漏えいに対する申し入れ
平成25年4月13日	東京電力	福島第一原発における地下貯水槽No.1からの汚染水漏えいについて、移送計画見直しを申し入れ
平成25年4月27日	東京電力	福島第一原発における地下貯水槽周辺の観測井戸から全 $\beta$ が検出、対策の検討・報告を申し入れ
平成25年5月16日	国	福島第一原発における地下水バイパス等に関する国への要望
平成25年5月17日	東京電力	福島第一原発における地下貯水槽の汚染水移送で敷地境界線量が1 mSv/年を超えることについて、対策・安全確保の申し入れ
平成25年6月19日	東京電力	タービン建屋東側取水口付近の観測井戸からの地下水における高濃度放射性物質の検出に対する申し入れ
平成25年7月22日	東京電力	汚染水が海に漏えいしたことについて、対策・モニタリング強化を申し入れ
平成25年8月6日	国	汚染された地下水が海域に流失していることが確認されたことに対する申し入れ
平成25年8月20日	東京電力	福島第一原発H4タンクエリアからの汚染水漏えい、連続ダストモニタ警報発生、作業員の身体汚染について、漏えい防止・影響調査の申し入れ
平成25年8月24日	東京電力	福島第一原発の一連の汚染水問題に対して、対策・見通しを示すことを申し入れ
平成25年8月28日	国	福島第一原発における汚染水対策に対する要望

年月日	相手	内容
平成25年9月17日	国	台風による大雨の影響で、地上タンクや堰から汚染水が漏えいしたことに対する要望
平成25年9月27日	東京電力	汚染水拡大を防止するためのシルトフェンスが切断するというトラブルが起きたことによる申し入れ
平成25年10月3日	東京電力	福島第一原発の汚染水貯留タンク上部からの漏えいトラブルに対する申し入れ
平成25年10月15日	東京電力	福島第一原発H4エリアタンク、4号機原子炉建屋、タービン建屋東側護岸を知事が現地調査した際の申し入れ
平成25年11月28日	国	与党の第三次提言「原子力災害からの復興加速化に向けて」を受けての要望
平成25年12月19日	東京電力	福島第一原発5・6号機廃炉の報告を受けて、今後、取り組むべき事項について申し入れ
平成25年12月23日	東京電力	福島第一原発のタンク基礎部からの漏えい事象に関する申し入れ
平成25年12月24日	東京電力	福島第一原発H4タンクの漏えいに関する申し入れ
平成25年12月25日	国	「廃炉・汚染水問題に対する追加対策」に対する国への要望
平成26年2月20日	国	Sr90及び全βの測定方法誤り、2号機原子炉圧力容器底部温度計の損傷、汚染水貯留H6北エリアのタンク上部からの漏えいなどのトラブルが連続して発生したことに対する要望
平成26年2月25日	東京電力	H6エリアタンクからの汚染水漏えい、2号機原子炉圧力容器底部温度計の損傷、Sr及び全βの測定誤り、4号機使用済燃料プールの冷却一時停止など作業上のミス等により連続して発生したトラブルに対し、リスク管理徹底、作業マニュアル等の見直し、情報提供を速やかかつ正確に行うという基本姿勢・意識の徹底について申し入れ
平成26年3月20日	東京電力	多核種除去設備（ALPS）の処理停止トラブルに対する申し入れ
平成26年4月14日	東京電力	プラスチックタンクからの漏えい及び焼却工作建屋への誤った滞留水の移送に対する申し入れ
平成26年4月25日	国、東京電力	地下水バイパスの運用開始及び廃炉・汚染水対策に対する緊急申し入れ
平成26年5月16日	東京電力	雨水処理設備を用いたタンクエリア堰内雨水の散水の実施に対する申し入れ
平成26年7月7日	東京電力	平成26年7月6日に福島第一原子力発電所5号機原子炉建屋1階の補機冷却海水系配管の弁付近から海水が漏えいしていることが判明し、当該系統による使用済燃料プールの冷却を一時停止したことに対する申し入れ

年月日	相手	内容
平成26年7月11日	東京電力	福島第一原子力発電所6号機において、原子炉建屋6階の使用済燃料プール冷却浄化系の弁付近の床に水が溜まっていたことに対する申し入れ
平成26年10月31日	東京電力	福島第一、第二原子力発電所の燃料取出計画の見直しに対する申し入れ
平成26年11月7日	東京電力	福島第一原子力発電所汚染水タンクエリアにおける作業員負傷事故に対する申し入れ
平成26年11月8日	東京電力	福島第一原子力発電所4号機使用済燃料プール代替冷却系の停止に対する申し入れ
平成26年11月27日	東京電力	福島第一原子力発電所2号機使用済燃料プール代替冷却系の停止に対する申し入れ
平成26年12月17日	東京電力	福島第一原子力発電所移送ラインの多核種除去設備(ALPS)処理水漏えいに対する申し入れ
平成27年1月7日	東京電力	福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保協定の締結にあたっての申し入れ
平成27年1月19日	東京電力	雨水処理タンクエリアにおける天板部からの作業員落下事故に対する申し入れ
平成27年1月20日	東京電力	福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所で作業員の死亡が続いた件に対する申し入れ
平成27年1月23日	東京電力	汚染水の年度内全量処理が不可能となったことに対する申し入れ
平成27年2月22日	東京電力	福島第一原子力発電所構内の側溝において高い濃度の放射性物質が検出されたことに対する申し入れ
平成27年2月24日	東京電力	福島第一原子力発電所K排水路に高濃度の放射性物質を含む雨水が流入していたことに対する申し入れ
平成27年3月3日	東京電力	2号機原子炉建屋大物搬入口屋上部の高濃度の放射性物質を含む雨水がK排水路から港湾外へ流失していたこと及びB・C排水路から放射性物質を含む水が港湾内に流失していたことに対する措置要求
平成27年3月6日	東京電力	濃縮廃液貯蔵タンクから隣接する空タンクへ濃縮廃液が漏えいしたことに対する申し入れ
平成27年3月10日	東京電力	福島第一原子力発電所H4タンクエリア外周堰内において雨水が側溝と基礎部の継ぎ目から浸透し外周堰内水位が低下している事に対する申し入れ
平成27年3月16日	東京電力	福島第一原子力発電所構内のタンク等に貯留された汚染水の処理が年度内処理が不可能であることに対する申し入れ
平成27年3月30日	東京電力	平成27年3月3日に実施した、「廃炉等に向けた取組の安全確保のための適切な措置の要求について」に対する回答についての申し入れ

年月日	相手	内容
平成27年4月10日	東京電力	HIC 保管用コンクリート施設内における高濃度汚染水の発見に対する申し入れ
平成27年4月21日	東京電力	福島第一原子力発電所構内のK排水路における仮設ポンプの停止に係る申し入れ
平成27年5月29日	東京電力	1000トンノッチタンク移送配管から汚染雨水が漏えいしたことに対する申し入れ
平成27年7月16日	東京電力	K排水路からの汚染された雨水の溢水に対する申し入れ
平成27年7月23日	東京電力	K排水路からの汚染された雨水の溢水に対する申し入れ
平成27年8月8日	東京電力	凍土遮水壁設置工事で使用する車両の清掃中に死亡事故が発生したことに対する申し入れ
平成27年8月18日	東京電力	K排水路からの汚染された雨水の溢水に対する申し入れ
平成27年8月27日	東京電力	K排水路からの汚染された雨水の溢水に対する申し入れ
平成27年8月28日	国、東京電力	サブドレン・地下水ドレン計画及び廃炉・汚染水対策に関する申し入れ
平成27年9月7日	東京電力	K排水路からの汚染された雨水の溢水に対する申し入れ
平成27年9月18日	東京電力	K排水路からの汚染された雨水の溢水に対する申し入れ
平成28年1月13日	東京電力	福島第一原子力発電所モニタリングポストNo.7ダストモニタ「高警報」の発生に対する申し入れ
平成28年2月26日	東京電力	福島第一原発事故当時における通報・報告状況に係る申し入れ
平成28年4月8日	東京電力	福島第一原子力発電所雑固体廃棄物減容処理建屋（高温焼却炉建屋）における滞留水水位の上昇に係る申し入れ
平成28年7月13日	東京電力	福島第一原子力発電所周辺市町村の安全確保協定の早期締結に関する申し入れ
平成28年7月15日	国	「福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン」に「石棺方式」が記載されたことに関する要望
平成28年8月29日	国	放射性廃棄物の県外処分に係る申し入れ
平成28年9月13日	東京電力	福島第二原子力発電所における核物質防護規定遵守義務違反に係る申し入れ
平成28年9月20日	東京電力	炉心溶融問題に係る申し入れ
平成28年9月21日	東京電力	福島第一原子力発電所における4m盤地下水位上昇に関する申し入れ
平成28年12月5日	東京電力	福島第一原子力発電所のトラブル（3号機原子炉冷却及び使用済燃料プール冷却停止）に関する申し入れ
平成29年8月4日	東京電力	福島第一原子力発電所サブドレン水位低下に関する申し入れ
平成29年9月28日	東京電力	福島第一原子力発電所建屋周辺サブドレン水位計設置の誤りに伴う運転上の制限逸脱に関する申し入れ
平成30年10月19日	東京電力	福島第一原子力発電所の3号機使用済燃料取扱設備不具合に関する申し入れ

※廃炉安全監視協議会とその部会における要望、申し入れは除く。

## 国の会議への参加

廃炉に向けた取組について、原子力施設全般の安全性を審議する原子力規制庁、健全な原子力発電所の監督を行う経済産業省資源エネルギー庁、政府の中核である内閣府等で検討が行われ、専門部会等も置かれている。県では、各検討会に構成員やオブザーバーとして参加し、必要な意見を述べている。

機 関	検 討 会 等
原子力規制庁	・ 特定原子力施設監視・評価検討会（オブザーバー）
原子力損害賠償・ 廃炉等支援機構	・ 廃炉等技術委員会

（令和2年度実績）

## 地域防災計画（原子力災害対策編）の概要

項 目	概 要
<b>第 1 総則</b>	
1 目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 災害対策基本法及び原子力災害対策特別措置法（以下、「原災法」という。）に基づき、廃止措置が決定した原子炉及び停止した原子炉施設から放射性物質又は放射線が異常な水準で事業所外へ放出されることによる原子力災害の発生及び拡大を防止し、原子力災害の復旧を図るために必要な対策について、県、市町村及び防災関係機関がとるべき措置を定め、総合的かつ計画的な原子力防災事務又は業務の遂行によって県民の安全を図る。</li> </ul>
2 計画の性格	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「福島県地域防災計画」の「原子力災害対策編」として定めたものであり、この計画に定めるもの以外の対策については、「福島県地域防災計画（一般災害対策編および地震・津波災害対策編）」に準拠する。</li> <li>○ 計画の作成又は修正に際しては、原子力規制委員会が定める「原子力災害対策指針」（以下、「指針」という。）を基本とするものとする。</li> <li>○ 計画は毎年検討を加え、防災基本計画又は県の行政組織の見直し等により修正の必要がある場合には変更する。</li> </ul>
3 原子力防災対策の特殊性及び複合災害への備え	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 原子力災害は、自然災害と比べ、放射線による被ばくが五感に感じられない等の特殊性を有することから、住民への放射線等に関する知識の普及、関係機関の教育訓練及び資機材の整備等の必要な体制を確立する。また、原子力災害と自然災害が相前後して発生した場合、被災や停電、通信障害等により情報収集、通報連絡が困難になることから、通信の多重化や非常用電源設備の整備等必要な体制をあらかじめ確立する。</li> </ul>
4 福島第一原子力発電所に係る原子力災害対策の前提	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 福島第一原子力発電所は、原子力災害が発生し、応急措置が講じられた特定原子力施設として指定されていることを踏まえ、指針では、原子力災害対策は、他の実用発電用原子炉施設について適用される原子力災害対策の基本的枠組みを基礎としつつ、当面別に定めることが適切とされ、緊急時活動レベル（EAL）についても別に定められた。このことから、本県においても福島第一原子力発電所に係る原子力災害対策については、他の実用発電用原子炉施設とは別に実施するものとする。</li> </ul>
5 原子力災害対策を重点的に実施すべき区域の範囲（以下、「重点区域」という。）	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 重点区域は、福島第一原子力発電所事故に伴い、国による避難や屋内退避の防護措置が講じられた範囲を考慮して定める。地域防災計画（原子力災害対策編）を作成すべき市町村は、この区域を含む市町村とする。 <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 重点区域の範囲 <ul style="list-style-type: none"> <li>PAZ 福島第二原子力発電所から概ね 5 kmを目安に行政区画地形等を考慮して設定する。</li> <li>※福島第一原子力発電所については、指針に基づき設定しない。</li> <li>UPZ いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村（各市町村全域）</li> </ul> </li> <li>(2) 重点区域以外の区域への対応 <ul style="list-style-type: none"> <li>情報提供、空間放射線の測定、健康診断等を行う。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>



項 目	概 要
6 重点区域の区分等に応じた防護措置	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 福島第一原子力発電所に係る防護措置  いまだ避難指示が継続し、一時立入が行われている一方、避難指示が解除された区域では住民等の帰還が開始している現状を踏まえ、避難指示区域と避難指示区域でない区域に区分したうえで防護措置を実施する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 避難指示区域に係る防護措置  警戒事態→一時立入を中止。一時立入住民等の退去準備  施設敷地緊急事態→一時立入住民等の退去開始</li> <li>(2) 避難指示区域でない区域に係る防護措置  施設敷地緊急事態→住民等の屋内退避を準備  全面緊急事態→住民等の屋内退避を開始</li> </ul> </li> <li>○ 福島第二原子力発電所に係る防護措置 <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) PAZに係る防護措置  警戒事態→施設敷地緊急事態要避難者の避難準備  施設敷地緊急事態→施設敷地緊急事態要避難者の避難実施  すべての住民等の避難準備  全面緊急事態→すべての住民等の避難を実施</li> <li>(2) UPZに係る防護措置  施設敷地緊急事態→屋内退避を準備  全面緊急事態→屋内退避を開始  OIL 1（500<math>\mu</math>Sv/h 超）→数時間以内を目処に区域を特定し、避難を実施  OIL 2（20<math>\mu</math>Sv/h 超）→1日以内を目処に区域を特定し、一週間程度以内に一時移転を実施</li> <li>(3) 避難指示区域における防護措置  福島第二原子力発電所の重点区域内に避難指示区域が設定されている現状にあることから、防護措置については福島第一原子力発電所と同様のものとする。</li> </ul> </li> <li>○ 地域の実情に応じた防護措置  避難指示解除後における防護措置については、市町村の意向に配慮し実施する。</li> <li>○ 重点区域外における防護措置  施設や放射性物質の放出の状況を踏まえて必要に応じて判断する。</li> </ul>
7 防災関係機関の事務または業務の大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 関係機関は、防災活動の実効性を確保するため、事務または業務の実施細目を作成する。</li> </ul>
8 広域的な活動体制	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 原子力防災対策は、高度かつ専門的な知識を必要とすることから、国が技術的な助言を行うことをはじめとして、関係機関は、相互に広域的な活動体制の確立に努める。</li> </ul>
9 本県以外で発生した原子力災害への対応	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、本県以外で原子力災害が発生した場合、県民の安全を確保するとともに、発生した都道府県への応援のため、必要な事務又は業務を行う。</li> </ul>
<b>第2 原子力災害事前対策</b>	<p><b>本章は、予防体制の整備及び原子力災害の事前対策を中心に定める。</b></p>

項 目	概 要
1 原子力事業者との防災業務計画に関する協議等	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 原子力事業者防災業務計画の作成等に当たっては、県との協議を行い、本計画との整合を保つものとする。</li> <li>○ 原災法に基づく事業者からの届出があった場合、県は発電所在町を除く関係市町村へ写しを送付する。</li> </ul>
2 報告の徴収及び立入検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、必要に応じ、原災法に基づく事業所への立入検査を行い、原子力災害予防のための措置が適切に行われているか確認する。</li> </ul>
3 国との連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 国は、原子力発電所の所在する地域ごとに地域原子力防災協議会を設置し、県、関係市町村の計画に係る具体化・充実化の支援を行う。</li> <li>○ 県は、本計画の作成、防災訓練の実施等について、平常時より原子力防災専門官との密接な連携を図る。</li> <li>○ 緊急時モニタリング計画の作成、緊急時モニタリングの実施等について、上席放射線防災専門官と密接な連携を図る。</li> </ul>
4 情報の収集・連絡体制及び原子力災害対策上必要な資料等の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 関係機関は、夜間・休日にも対応できる通報連絡体制を整備するとともに、専用回線網等の緊急時の通信手段を確保する。</li> <li>○ 県及び関係市町村は、応急対策の的確な実施に資するため、原子力災害対策上必要な資料等を適切に整備し、対策拠点施設に備え付ける。</li> </ul>
5 情報の分析整理	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、平常時より原子力防災関連情報の収集・蓄積に努めるとともに、収集した情報を的確に分析整理するため、人材の育成・確保に努める。また、専門家の意見を活用できるよう必要な体制の整備に努める。</li> </ul>
6 通信手段の確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は関係機関と連携し、原子力発電所からの状況報告等が迅速かつ正確に行われるよう、緊急時通信連絡網に必要な設備を整備する。なお、複合災害の発生を考慮し、自然災害に対する頑健性、多重化の確保に努める。</li> </ul>
7 緊急事態応急体制の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 関係機関は、職員の参集体制など災害応急体制に係る事項を検討し、必要な体制を整備し、手順書、マニュアル等を定める。</li> </ul>
8 緊急事態応急対策等拠点施設等の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 国、県、関係市町村及び事業者は、緊急事態応急対策等拠点施設（オフサイトセンター）の施設、設備、資機材、資料等について適切に維持を行い、平常時から訓練等に活用する。</li> </ul>
9 緊急時モニタリング体制の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、緊急時モニタリング実施体制及び適確な精度の測定能力の維持を行う。</li> <li>○ 県は、国、関係市町村、事業者と協力し、緊急時モニタリング計画を策定する。</li> </ul>
10 緊急時の公衆被ばく線量評価体制の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、緊急時に公衆の被ばく線量の評価・推定を迅速に行えるよう、甲状腺モニター等の配備等、公衆の被ばく線量評価体制を整備する。</li> </ul>
11 住民等への的確な情報伝達体制の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、経過に応じて住民に提供すべき情報の項目について整備するとともに、総合情報通信ネットワーク、広報車等の整備を図る。</li> <li>○ 県は、住民相談窓口の設置等についてその方法、体制等について定める。</li> <li>○ 県は、要配慮者及び一時滞在者に対する伝達体制及び設備の整備に努める。</li> <li>○ 県は、インターネットホームページ等の多様な広報媒体の活用体制の整備に努める。</li> </ul>

項 目	概 要
12 避難収容活動体制の整備	○ 県は、関係市町村における広域避難計画の作成を支援するとともに、他の市町村への避難について調整し広域避難計画を作成する。
13 飲食物の出荷制限、摂取制限等	○ 県は、飲食物の出荷制限、摂取制限に関する体制をあらかじめ定める。
14 緊急輸送活動体制の整備	○ 警察本部は、緊急時の道路交通管理体制等の整備に努める。 ○ 災害発生時の輸送準備のために、輸送施設等を点検する。 ○ 県は、国等から派遣される専門家の移送協力について、あらかじめ定める。
15 原子力災害医療体制の整備	○ 県は、国と協力し、原子力災害医療を実施する原子力災害拠点病院及び原子力災害医療協力機関の整備を図るとともに、原子力災害医療活動の組織、役割、協力体制等を原子力災害医療行動計画に定める。
16 消防活動体制等の整備	○ 県は、救助・救急等に必要な資機材の整備を進めるとともに、関係市町村等に対して消火活動用資機材等の整備について助言する。
17 防災業務関係者の安全確保のための資機材等の整備	○ 関係機関は、応急対策を行う防災業務関係者の安全確保のための資機材を整備する。
18 原子力防災に関する住民等に対する知識の普及と啓発及び国際的な情報発信	○ 県は関係市町村等と協力して、平常時から原子力防災に関する知識の普及と啓発に努める。また、重点区域以外の住民に対しても知識の普及に努める。 ○ 防災知識の普及と啓発に際しては、地域において要配慮者を支援する体制が整備されるよう努める。 ○ 災害から得られた知見や教訓をホームページ等を通じて諸外国への情報発信・共有に努める。
19 防災業務関係者に対する教育	○ 県及び関係市町村は、国とともに防災業務関係者に対する研修を実施し、研修成果を訓練等において具体的に確認し、研修内容の充実を図る。
20 原子力防災に関する訓練	○ 県、関係市町村等は、国等の協力のもと、相互の連携及び防災対策の確立と防災技術の向上を図るため、防災訓練を定期的実施する。 ○ 防災訓練の実施にあたり、現場における判断力の向上、迅速、的確な活動に資する実践的な訓練となるよう工夫する。 ○ 訓練終了後、評価を行い改善点を明らかにし、必要に応じマニュアルの作成、改訂に活用する等、原子力防災体制の改善に取り組む。
21 原子力発電所上空の飛行規制	○ 国の規制に基づき原子力関係施設付近の上空の飛行はできる限り避ける。 ○ 事業者は、原子力施設を示す黄色の閃光式灯火を設置し、維持管理に努める。
22 重点区域以外の区域に対する体制の整備	○ 県は、重点区域以外の区域に対する対応について、必要な体制を整備する。

項 目	概 要
23 特定事象未満の事象に対する体制の整備	○ 県は、特定事象に至らない放射能等放出事象に対して、警戒するために必要な体制等を整備し、マニュアル等に定める。
24 本県以外で発生した原子力災害に対する体制の整備	○ 県は、本県以外で発生した原子力災害に対して、必要な体制を整備する。 ○ 県は、関係都道府県との相互応援協定に基づき、本県及び他都道府県で発生した原子力災害に対し、必要な要員及び資機材等の相互派遣等を実施する。
25 計画に基づく行動マニュアル等の整備	○ 関係機関は、本計画に定める応急対策を迅速・確実に行うため、手順等を定めたマニュアル等を整備する。
26 原子力災害事前対策の整備状況の報告・公表	○ 県は、原子力災害事前対策の整備について、関係機関の協力を得て取りまとめ、定期的に原子力防災部会委員に報告するとともに、公表する。
<b>第3 原子力災害応急対策計画</b>	<b>本章は、原災法第10条通報後の対応及び同法第15条に基づき原子力緊急事態宣言が発出された場合の応急対策を中心に示したものであるが、これら以外でも必要と認められるときは本章に準じて対応する。</b>
1 事故状況の把握及び連絡	○ 原子力規制委員会・内閣府合同情報連絡室及び県は、情報収集事態（発電所所在町において震度5弱以上の地震等）が発生した場合、関係機関等へ連絡を行う。 ○ 特定事象には至っていないものの、その可能性のある事故等が発生した場合には、事業者は関係機関等への連絡を行う。また、県は連絡体制の確立等の必要な体制をとるものとし、関係機関等への連絡を行う。 ○ 原子力発電所の原子力防災管理者は、特定事象発見等の場合、直ちに、通信連絡系統図により、国、県及び関係市町村等に同時にファクシミリで文書を送付する。また、県は関係機関等への連絡を行う。
2 一般回線が使用できない場合の対処	○ 地震や津波等の影響に伴い、一般回線が使用できない場合、衛星回線、県総合情報通信ネットワーク等を活用し情報収集・連絡を行う。
3 活動体制の確立	○ 知事は、発電所から特定事象発生のお知らせを受信した等の場合、速やかに県災害対策本部、県原子力現地災害対策本部及び災害対策地方本部を設置する。
4 緊急事態応急対策等拠点施設における活動	○ 県は、原子力災害合同対策協議会等が組織される場合、あらかじめ指定した職員を対応拠点施設に派遣し、関係機関と共同して情報の収集・伝達及び応急対策を行う。
5 住民等に対する指示の伝達と広報	○ 県及び関係市町村は、住民広報マニュアル等に基づき、住民等に対する的確な情報提供、広報を迅速に行う。 ○ 県は、原子力発電所から特定事象発生のお知らせを受信した場合、国の判断結果等を確認した後、直ちに報道機関に対して緊急報道の実施を要請する。 ○ 広報の一元化を図るため報道責任者を定め、理解しやすく誤解を招かない表現を用いるとともに、利用可能な様々な情報伝達手段を活用する。

項 目	概 要
6 緊急時環境放射線モニタリング	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、原子力発電所から警戒事象発生 of 通報を受信した場合等において、モニタリング準備を開始する。</li> <li>○ 県は、特定事象発生時、国の緊急時モニタリングセンター立ち上げに協力する。</li> </ul>
7 避難及び屋内退避	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県及び市町村は、原子力発電所から警戒事象の通報受信後、直ちに避難又は屋内避難のための準備として、避難等の範囲、避難道路、避難先及び受入の調整の検討を開始し、避難退域時検査場所の開設準備、指定避難所等の開設準備、住民輸送車両の確保、広報車等の準備を行う。</li> <li>○ 関係市町村長は、国からの指示または独自の判断により、避難指示または応急対策を実施する。</li> <li>○ 県は、関係市町村において避難の必要が生じた場合、県広域避難計画に基づき、受入先の市町村に対し施設の供与等の協力を要請する。</li> </ul>
8 犯罪の予防等社会秩序の維持	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 警察本部は、避難指示区域及びその周辺において、パトロールや生活の安全に関する情報の提供を行い、治安確保に努める。</li> </ul>
9 飲食物の摂取制限、出荷制限	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、関係市町村が屋内退避等の防護対策を講じた場合、避難指示区域内の住民に対し、当面屋内に貯蔵してある飲食物以外の摂取を禁止するよう関係市町村に指示するとともに、テレビ等による広報を行う。</li> <li>○ 県は、国の指示等により指針に定める指標濃度を超える試料が検出された場合には、住民、生産者等に対して、採取や出荷の禁止等必要な措置を講じる。</li> </ul>
10 原子力災害医療活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 原子力災害医療体制は、原子力発電所の医療施設や救護所等のほか、原子力災害拠点病院、原子力災害医療協力機関、高度被ばく医療支援センター、原子力災害医療・総合支援センターからなる。</li> <li>○ 県は、救援班内に県全体の災害、被ばく医療の機能調整を担う「災害・被ばく医療調整チーム」を設置し、原子力災害拠点病院等への派遣調整を行う「原子力災害医療調整官」を配置する。</li> <li>○ 事業者、消防機関、原子力災害拠点病院、原子力災害医療協力機関等が連携し、迅速な対応を行うものとする。</li> <li>○ 安定ヨウ素剤の予防服用については、指針を踏まえるものとする。また県は、救援班に安定ヨウ素剤配布班を設置する。</li> <li>○ メンタルヘルス（心の健康）対策については、県は国、市町村、地域医師会等と協力して適切に実施するものとする。</li> </ul>
11 救助・救急・消火活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、市町村の行う救助・救急及び消火活動が円滑に行われるよう、必要な資機材を確保するなどの措置を講じる。</li> <li>○ 県は、市町村等から消防活動について応援要請があったとき等は、消防庁、県内他市町村等に対し、応援を要請する。</li> </ul>
12 緊急輸送活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、輸送の優先順位、乗員及び輸送手段の確保状況、交通の混雑状況等を勘案し、円滑に緊急輸送を実施する。</li> <li>○ 警察本部は、被害の状況、緊急度、重要度を考慮して交通規制を行い、緊急輸送の交通を確保する。</li> </ul>

項 目	概 要
13 防災業務関係者の安全確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 防災業務関係者の放射線防護に係る指標は、実効線量50ミリシーベルトとする。ただし、人命救助等やむを得ない作業を実施する場合には実効線量で100ミリシーベルトとする。</li> <li>○ 各機関は、被ばく管理を行う人員を配置して、個人被ばく線量計の管理、汚染検査等の措置を行う。</li> </ul>
14 原子力被災者生活支援チームとの連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 原子力災害対策本部長は、原子力施設における応急措置の終了及び住民避難が概ね終了したことを目安として、必要に応じて原子力被災者生活支援チームを設置する。</li> <li>○ 県は、原子力被災者生活支援チームと連携し、子ども等の健康管理調査等の促進等を推進する。</li> </ul>
<b>第4 原子力災害中長期対策</b>	<b>本章は、原子力緊急事態が解除された場合の事後対策を示したものであるが、これ以外でも必要と認められるときは本章に準じて対応する。</b>
1 放射性物質による環境汚染への対処	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、国の指示等をもとに、関係機関と連携し、放射性物質による環境の汚染への対処を行う。</li> </ul>
2 緊急事態解除宣言後の対応	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、解除宣言の後も、事後対策や被災者の生活支援を行う。</li> </ul>
3 環境放射線モニタリングの実施と結果の公表	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、原子力緊急事態解除宣言後、国の統括の下、関係機関及び原子力事業者等と協力して環境放射線モニタリングを実施し、結果を速やかに公表する。</li> </ul>
4 心身の健康相談体制の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、国及び関係市町村と連携し、周辺地域の居住者に対し健康相談及び健康調査を行うための体制を整備し、実施する。</li> </ul>
5 災害地域住民に関わる記録等の作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県と市町村は、避難等の措置をとった住民に対し、災害時に当該地域に所在した旨の証明及び避難所等においてとった措置等を記録することに協力する。</li> <li>○ 県は、汚染状況図、応急対策措置、事後対策措置を記録し、保存しておくものとする。</li> </ul>
6 適正な流通の促進	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は、国及び市町村と連携し、科学的根拠に基づく農林漁業等の適切な流通が確保されるよう、広報活動を行うものとする。</li> </ul>
7 被災者等の生活再建等の支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は国及び市町村と連携し、被災者の生活再建のための仕組みを構築し、支援に努める。</li> </ul>
8 被災中小企業等に対する支援	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は国と連携し、必要に応じ設備復旧資金、運転資金の貸し付けを行い、相談窓口を設置する。</li> </ul>
9 復旧・復興事業からの暴力団排除	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県は暴力団等の動向把握を徹底し、復旧・復興事業からの暴力団排除活動の徹底に努めるものとする。</li> </ul>
10 災害対策本部の解散	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 知事は、解除宣言後、応急対策がおおむね完了したと認める等のときに、災害対策本部及び現地本部を解散する。</li> </ul>

## 原子力防災訓練の実施

東日本大震災後に修正した「福島県地域防災計画（原子力災害対策編）」及び「重点区域における福島県原子力災害広域避難計画」等に基づき、本県における国、県、市町村及び防災関係機関の防災体制の確立と関係職員の対応能力の向上、また、住民に対し、原子力災害時にとるべき行動の周知を図ることを目的とし、震災後は平成25年度より実施。これまで（震災前も含む）の訓練の実施状況は、次のとおりである。

昭和58年度から令和2年度までの原子力防災訓練の実施状況

年度 (回数)	実施日時	実施場所 (中心会場)	参加 機関数等	訓練形態
S58 第1回	S 58.11.30 9：00～14：30	福島第一原子力発電所周辺地域 (大熊町)	52機関 699名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練
S60 第2回	S 60.11.29 9：00～12：00	福島第二原子力発電所周辺地域 (富岡町)	18機関 181名	通報連絡、緊急時のモニタリングに関する部分訓練
S62 第3回	S 63. 1 .26 10：00～16：15	福島第一原子力発電所周辺地域 (富岡町)	57機関 635名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練
H元 第4回	H元 .11.10 8：30～15：30	福島第一原子力発電所周辺地域 (双葉町)	57機関 835名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練
H 3 第5回	H 3 .11.14 8：30～15：30	福島第二原子力発電所周辺地域 (楡葉町)	56機関 848名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練
H 5 第6回	H 5 .11.30 8：30～15：15	福島第一原子力発電所周辺地域 (大熊町)	60機関 1,131名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練
H 7 第7回	H 7 .11.22 8：30～15：30	福島第二原子力発電所周辺地域 (富岡町)	68機関 1,494名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練
H 9 第8回	H 9 .11.20 8：00～15：00	福島第一原子力発電所周辺地域 (双葉町)	50機関 1,535名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練
H11 第9回	H12. 2 . 3 9：20～10：35 H12. 2 . 4 9：40～12：05	福島第二原子力発電所周辺地域 (楡葉町)	150機関 1,965名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練

年度 (回数)	実施日時	実施場所 (中心会場)	参加 機関数等	訓練形態
H12 第10回	H12.11.28 8:00~12:00	福島第一原子力発電所周辺地域 (大熊町、双葉町)	144機関 776名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練（通信連絡、オフサイトセンター運営、住民広報、住民避難）
H13 第11回	H13.11.28 8:30~15:00	福島第二原子力発電所周辺地域 (富岡町、楡葉町)	170機関 1,480名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練（通信連絡、オフサイトセンター運営、緊急時モニタリング、緊急被ばく医療、住民広報、住民避難、立入制限等）
H14 第12回	H14.11.8 8:00~15:10	福島第一原子力発電所周辺地域 (双葉町、大熊町)	200機関 1,600名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練（通信連絡、県災対本部運営、オフサイトセンター運営、緊急時モニタリング、緊急被ばく医療、住民広報、住民避難、立入制限等）、事故プラント復旧訓練
H15 第13回	H15.11.28 8:00~15:10	福島第二原子力発電所周辺地域 (楡葉町、富岡町)	230機関 1,587名	国の支援、一般住民参加を含めた総合的訓練（通信連絡、県災対本部運営、オフサイトセンター運営、緊急時モニタリング、緊急被ばく医療、住民広報、住民避難、立入制限等）、事故プラント復旧訓練
H16 第14回	H16.11.24 7:45~14:40	福島第一原子力発電所周辺地域 (大熊町、双葉町)	147機関 1,082名	<p>国の支援、一般住民参加を含めた総合的な訓練として現地対応訓練（通信連絡訓練、オフサイトセンター運営、現地本部運営、参集、住民避難、立入制限等）</p> <p>個別訓練を下記のとおり実施</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通信連絡訓練 (H16.10.19 31機関 101名)</li> <li>• 緊急被ばく医療活動訓練 (H16.11.5 4機関 48名)</li> <li>• 緊急時環境放射線モニタリング訓練 (H16.11.12 9機関 46名)</li> </ul>



年 度 (回数)	実施日時	実 施 場 所 (中心会場)	参 加 機関数等	訓 練 形 態
H17 第15回	H17.11.14 13:00~17:00  H17.11.15 8:00~14:40	福島第二原子力発電所周辺地域 (富岡町、楡葉町)	161機関 2,304名	国の支援、一般住民参加を含めた総合防災訓練(通信・連絡・参集・初動体制確立、オフサイトセンター運営、災害対策本部設置・運営、緊急時環境放射線モニタリング、緊急被ばく医療活動、住民広報、住民避難、立入制限等)  個別訓練を下記のとおり実施 ・通信連絡訓練 (H17.11.30 29機関 80名)
H18 第16回	H19.2.6 12:40~15:00  H19.2.7 7:50~15:00	福島第一原子力発電所周辺地域 (双葉町、大熊町)	160機関 2,300名	国の支援、一般住民参加を含めた総合防災訓練(通信・連絡・参集・初動体制確立、オフサイトセンター運営(ブラインド(シナリオ非揭示)方式の訓練導入)、災害対策本部設置・運営、緊急被ばく医療活動、住民広報、住民避難(広域避難含む)、立入制限措置等)  個別訓練を下記のとおり実施 ・緊急時環境放射線モニタリング訓練 (H18.11.16 8機関 43名) ・通信連絡訓練 (H18.11.27 32機関 103名)
H19 第17回	H19.10.22 12:30~17:00  H19.10.23 8:00~15:00	福島第二発電所周辺施設 (楡葉町、富岡町)	215機関 2,093名 (延べ2,872名)	国の支援、一般住民参加を含めた総合防災訓練(通信・連絡・参集・初動体制確立、オフサイトセンター運営(ブラインド(シナリオ非揭示)方式の訓練導入)、災害対策本部設置・運営、緊急時環境放射線モニタリング、緊急被ばく医療活動、住民広報、住民避難(漁船避難含む)、立入制限措置、発電所内応急対策(自衛消防隊による消火訓練)等)  個別訓練を下記のとおり実施 ・通信連絡訓練 (H19.10.3 36機関 104名)

年 度 (回数)	実施日時	実 施 場 所 (中心会場)	参 加 機関数等	訓 練 形 態
H20 第18回	H20.10.21 13:00~18:00 H20.10.22 7:30~13:00	福島第一原子力発電所周辺施設 (大熊町、双葉町)	275機関 4,011名 (延べ5,559名)	<p>国が主催する原子力総合防災訓練と併せて行う一般住民参加を含めた総合的訓練（通信・連絡・参集・初動体制確立、オフサイトセンター運営、災害対策本部設置・運営、緊急時環境放射線モニタリング、緊急被ばく医療活動、住民広報、住民避難（漁船避難含む）、物資搬送、立入制限措置、発電所内応急対策（自衛消防隊による消火訓練）等）</p> <p>他に個別訓練を下記のとおり実施</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通信連絡訓練 (H20.10.2 37機関 119名)</li> <li>• 緊急時環境放射線空中モニタリング事前訓練 (H20.10.16 18機関 40名)</li> </ul>
H21 第19回	H21.12.22 8:30~14:30	福島第二原子力発電所周辺施設 (富岡町、楡葉町)	146機関 1,349名	<p>原子力発電施設に対するテロ攻撃を想定した国民保護共同訓練と併せて実施。</p> <p>総合的訓練（通信連絡・緊急処理事態対策本部等設置運営、オフサイトセンター運営、救急搬送等、緊急時モニタリング、住民避難、避難住民等救援、住民広報等）</p> <p>個別訓練を下記のとおり実施</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 緊急時環境放射線モニタリング訓練 (H21.11.18~19 8機関 48名)</li> <li>• 通信連絡訓練 (H21.12.14 35機関 98名)</li> </ul>
H22 第20回	H22.11.25 12:30~17:00 H22.11.26 8:30~15:00	福島第一原子力発電所周辺施設（双葉町、大熊町）	203機関 2,402名 (延べ3,095名)	<p>国の支援、一般住民参加を含めた総合防災訓練（通信・連絡・参集・初動体制確立、オフサイトセンター運営、災害対策本部設置・運営、緊急時環境放射線モニタリング、緊急被ばく医療活動（救護所活動を含む）、住民広報、住民避難、物資搬送、立入制限措置、発電所内応急対策等）</p>

年 度 (回数)	実施日時	実 施 場 所 (中心会場)	参 加 機関数等	訓 練 形 態
H22 第20回				個別訓練を下記のとおり実施 ・通信連絡訓練 (H22.11.11 35機関)
H23	<b>震災対応優先のため実施せず</b>			
H24				
H25	H25.6.26	自治会館	関係市町村、県警察本部、双葉消防本部、東京電力	通信連絡訓練
	H25.9.20	自治会館	国関係機関、県関係機関、関係市町村、県警察本部、関係警察署、関係消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	H25.12.26	(通信連絡訓練) 自治会館 (広報訓練) 浪江町、双葉町、大熊町、富岡町、楡葉町	原子力規制庁、オフサイトセンター、環境再生事務所、関係町、自衛隊、県警察本部、双葉警察署、双葉消防本部、東京電力	通信連絡訓練、広報訓練
	H26.2.28	自治会館	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
H26	H26.5.28	自治会館	国関係機関、県関係機関、関係市町村、関係消防本部、東京電力	通信連絡訓練
	H26.10.16	自治会館	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練

年 度 (回数)	実施日時	実 施 場 所 (中心会場)	参 加 機関数等	訓 練 形 態
H26	第21回 H26.11.20 13:00~17:00 H26.11.22 9:00~13:00	福島第一原子力発 電所周辺施設 (川内村)	78機関 約1,000名	<p>川内村を対象とした住民避難訓練（広報訓練、住民避難訓練、住民輸送訓練、避難所開設訓練）及び緊急被ばく医療活動訓練（スクリーニング及び医療中継拠点設置・運営訓練）を実施。</p> <p>住民の実動を伴う訓練は、東日本大震災後初めての実施であり、県広域避難計画で定める川内村の避難先自治体（郡山市）に開設した避難所及び便宜上田村市都路町に開設した仮想の避難所において、避難所開設及び避難者受け入れ訓練を実施。また、避難に際してのスクリーニング訓練と安定ヨウ素剤の配付・服用訓練を行った。さらに、自家用車での避難が困難な者に対して、陸上自衛隊輸送車両、バス、福祉車両等を利用し、川内村避難計画で定める一時集合場所から避難所までの輸送訓練や傷病者等に対応するための医療中継拠点の設置・運営訓練も実施。</p> <p>また、個別訓練として11月20日に通信連絡訓練も実施した。</p>
	H27.3.3	自治会館	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
H27	H27.5.20	自治会館	国関係機関、県関係機関、関係市町村、関係消防本部、東京電力	通信連絡訓練
	H27.10.8	自治会館	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練

年 度 (回数)	実施日時	実 施 場 所 (中心会場)	参 加 機関数等	訓 練 形 態
H27	第22回 H27.11.26 13:00~16:00 H27.11.28 8:30~13:00	福島第二原子力発 電所周辺施設 (いわき市)	125機関 約1,000名	災害対策本部設置運営訓練、 緊急時モニタリング訓練、広報 訓練を実施。 また、いわき市小川町住民を 対象とした住民避難訓練及び緊 急被ばく医療活動訓練を実施。 住民は、高速道路を利用し、 柳津町や三春町に避難した。 また、個別訓練として、11月 26日に通信連絡訓練を実施した。
	H28.3.3	自治会館	国関係機関、県関 係機関、全市町 村、関係警察、全 消防本部、関係消 防署、防災関係機 関、隣接県、東京 電力	通信連絡訓練
H28	H28.5.24	自治会館	国関係機関、県関 係機関、関係市町 村、関係消防本 部、東京電力	通信連絡訓練
	H28.8.29	自治会館	国関係機関、県関 係機関、全市町 村、関係警察、全 消防本部、関係消 防署、防災関係機 関、隣接県、東京 電力	通信連絡訓練
	第23回 H28.10.14 9:00~17:00 H28.10.22 8:00~14:00	(10.14) 福島危機管理セン ター、福島第二原 子力発電所周辺地 域市町村、その他 関係機関事務所等 (10.22) 広野町、楡葉町、 会津美里町、小野 町	120機関 約800名  避難住民 約200名	災害対策本部設置運営訓練、 緊急時モニタリング訓練、広報 訓練を実施。 また、広野町、楡葉町の住民 を対象とした住民避難訓練及び 緊急被ばく医療活動訓練を実施。 住民は、高速道路を利用し、 小野町(広野町)や会津美里町 (楡葉町)に避難した。 また、個別訓練として10月14 日に通信連絡訓練を実施した。
	H29.2.2	南相馬原子力災害 対策センター	オフサイトセン ター参集機関	災害時の参集要員を対象とし た施設や機器の操作習得のため の施設運用訓練を実施した。

年 度 (回数)	実施日時	実 施 場 所 (中心会場)	参 加 機関数等	訓 練 形 態
H28	H29.3.1	福島危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
H29	H29.6.15	福島危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	H29.7.14	楡葉原子力災害対策センター	オフサイトセンター参集機関	災害時の参集要員を対象とした施設や機器の操作習得のための施設運用訓練を実施した。
	H29.9.20	福島危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	第24回 H29.10.16 13:00~17:00 H29.10.28 7:30~13:00	(10.16) 福島危機管理センター、福島第一原子力発電所周辺地域市町村、その他関係機関事務所等 (10.28) 浪江町、二本松市	120機関 約700名  避難住民 約60名	災害対策本部設置運営訓練、緊急時モニタリング訓練、広報訓練を実施。 また、浪江町の住民を対象とした住民避難訓練及び緊急被ばく医療活動訓練を実施。 住民は二本松市に避難した。 また、個別訓練として10月16日に通信連絡訓練を実施した。
	H30.2.7	福島危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練

年 度 (回数)	実施日時	実 施 場 所 (中心会場)	参 加 機関数等	訓 練 形 態
H30	H30.5.24	福島危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	H30.5.29	南相馬原子力災害対策センター	オフサイトセンター参集機関	災害時の参集要員を対象とした施設や機器の操作習得のための施設運用訓練を実施した。
	H30.8.7	福島危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	H30.12.21	福島危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	第25回 H31.1.21 11:00~16:30 H31.1.26 7:00~13:00	(1.21) 福島危機管理センター、福島第二原子力発電所周辺地域市町村、その他関係機関事務所等 (1.26) 富岡町、郡山市	122機関 約600名  避難住民 約40名	災害対策本部設置運営訓練、緊急時モニタリング訓練、広報訓練を実施。 また、富岡町の住民を対象とした住民避難訓練及び原子力災害医療活動訓練を実施。 住民は郡山市に避難した。 また、個別訓練として1月21日に通信連絡訓練を実施した。
H31 (R1)	R1.5.29	福島危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	R1.7.9	南相馬原子力災害対策センター	オフサイトセンター参集機関	災害時の参集要員を対象とした施設や機器の操作習得のための施設運用訓練を実施した。

年度 (回数)	実施日時	実施場所 (中心会場)	参加 機関数等	訓練形態
H31 (R1)	R1.9.4	福島県危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	R2.2.25～ R2.2.26	福島県危機管理センター	バス事業者	通信連絡訓練（衛星携帯電話）
※令和元年東日本台風等の災害対応のため、原子力防災訓練は中止。				
R2	R2.7.13	福島県危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	R2.9.9	南相馬原子力災害対策センター	オフサイトセンター参集機関	災害時の参集要員を対象とした施設や機器の操作習得のための施設運用訓練を実施した。
	R2.10.13	福島県危機管理センター	国関係機関、県関係機関、全市町村、関係警察、全消防本部、関係消防署、防災関係機関、隣接県、東京電力	通信連絡訓練
	第26回 R2.11.25 10:30～16:30 R2.11.28 8:00～12:00	(11.25) 福島県危機管理センター、福島第一原子力発電所周辺地域市町村、その他関係機関事務所等 (11.28) 川俣町	122機関 約500名  避難住民 約20名	災害対策本部設置運営訓練、緊急時モニタリング訓練、広報訓練を実施。 また、川俣町の住民を対象とした住民避難訓練を実施。 なお、個別訓練として11月25日に通信連絡訓練を実施した。
	R3.2.1～ R3.2.5	福島県危機管理センター	県関係機関、関係市町村、関係消防本部、バス事業者	通信連絡訓練（衛星携帯電話）



# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の 実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定書

福島第一原子力発電所（以下「発電所」という。）の事故収束及び廃炉（以下「廃炉等」という。）の取組が安全かつ着実に進められることが、福島への復旧・復興並びに避難者の帰還の大前提である。

これまで原子力行政を担ってきた国は、前面に立ち、世界の英知を結集の上、総力を挙げて廃炉等に取り組む責任がある。

また、事業者である東京電力株式会社は、あらゆる経営資源を投入し、全社を挙げて廃炉等に取り組む責務がある。

発電所の立地県、町である福島県（以下「甲」という。）、双葉町及び大熊町（以下これらを「乙」という。）並びに事業者である東京電力株式会社（以下「丙」という。）は、国の責任のもと、丙が行う廃炉等に向けた取組が安全、着実かつ適時に進められ、周辺地域住民（乙の住民をいう。以下同じ。）の安全確保、敷地境界線量の低減による生活環境の回復を図ることを目的として、次のとおり協定する。

（東京電力の責務及び関係法令等の遵守等）

**第1条** 丙は、原子力損害賠償・廃炉等支援機構の支援を得ながら、汚染水対策やトラブルの未然防止にあらゆる手段を用いて対応し、一刻も早く事故を収束するとともに、発電所の廃炉に向けた取組に責任を持ち全社を挙げて安全かつ着実に取り組むものとする。

2 丙は、廃炉等に向けた取組の実施に当たっては、発電所から放出される放射性物質による周辺環境の汚染の防止及び周辺地域住民の安全確保のため、関係法令及び福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画（以下「実施計画」という。）を遵守し、周辺地域の住民や環境に被害を及ぼさないことはもとより、周辺地域住民に不安や心配を生じさせないよう万全の措置を講ずるものとする。

3 丙は、発電所の廃炉等に向けた取組の安全性及び信頼性のより一層の向上を図るため、廃炉等に向けた取組の実施に必要な施設の設計、製作、施工、運転及び保守の各段階にわたる品質保証活動について、請負企業等を含め積極的に行うとともに、新技術の開発、施設の改善を強力に推進するものとする。

（通報連絡）

**第2条** 丙は、甲及び乙に対し、安全確保対策等のため必要な事項をその都度通報連絡するものとし、特に、トラブル等の発生時においては、その状況、リスクの程度、復旧等の見通し等を迅速かつ正確に通報連絡するものとする。

2 前項の規定により通報連絡すべき事項及びその方法は、甲、乙及び丙が協議して別に定めるものとする。

（施設の新増設等に対する事前了解）

**第3条** 丙は、実施計画の変更を伴う施設等の新増設、変更又は廃止をしようとするときは、事前に甲及び乙の了解を得るものとする。

2 甲及び乙は、丙から前項の規定による了解を求められたときは、十分協議するものとする。

（技術検討会の設置）

**第4条** 甲及び乙は、前条の規定による事前了解に関して技術的視点から安全面を確認するため、

甲、乙、学識経験者等で構成する福島県原子力発電所安全確保技術検討会（以下「技術検討会」という。）を設置するものとする。

2 技術検討会の組織及び運営に関し必要な事項は、別に定めるものとする。

3 技術検討会は事前了解に関する事項について、発電所の状況確認を行うことができるものとする。

4 前項の規定に基づき状況確認を行うときは、技術検討会は丙にその旨を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

（福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会による安全確認）

**第5条** 甲及び乙は、福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱（平成24年12月7日付け福島県生活環境部長通知。以下「設置要綱」という。）第1条に規定する福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会（以下「協議会」という。）、設置要綱第6条第1項に規定する労働者安全衛生対策部会（以下「対策部会」という。）及び設置要綱第6条第2項に規定する環境モニタリング評価部会（以下「評価部会」という。）において、発電所の廃炉等に係る安全確保の取組を確認するものとする。

（放射能の測定等）

**第6条** 甲及び丙は、それぞれ別に定める放射能等測定基本計画（以下「基本計画」という。）に基づいて、発電所周辺の環境放射能等の調査測定を実施するものとする。

2 前項の基本計画には、測定項目、測定の地点、測定の方法等を定めるものとする。

3 第1項の規定にかかわらず、甲又は丙が特に必要と認めたときは、環境放射能等の調査測定をそれぞれ実施することができるものとする。

4 甲及び丙は、第1項の規定に基づき実施した環境放射能等の調査測定結果を定期的に評価部会に提出し、評価を経たのち、甲及び丙がそれぞれ公表するものとする。

5 甲又は丙は、第3項の規定に基づき実施した環境放射能等の調査測定結果を速やかに公表するとともに、必要に応じ評価部会に提出するものとする。

（立入調査）

**第7条** 甲、乙又は協議会は、次に掲げる場合は、発電所への立入調査を行うことができるものとする。

(1) 発電所周辺の環境放射能等に関し、異常な事態が生じた場合

(2) 発電所の廃炉等に向けた取組の実施状況等に関し、特に必要と認めた場合

2 前項の規定に基づき立入調査を行うときは、甲、乙又は協議会は、あらかじめ丙に対し、立入調査を行う者の氏名、日時及び場所を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

（状況確認）

**第8条** 甲、乙又は協議会は、前条第1項各号に掲げる場合を除き、丙が行う発電所の環境放射能等の測定、廃炉等に向けた取組の実施状況、その他発電所の安全確保に関する事項について、必要に応じて随時、状況確認を行うことができるものとする。

2 前項の規定に基づき状況確認を行うときは、甲、乙又は協議会は、丙にその旨を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

（適切な措置の要求）

**第9条** 甲、乙又は協議会は、発電所の廃炉等に向けた取組の安全確保のため特別の措置を講ずる必要があると認めたときは、丙に対して、適切な措置を講ずることを、又は、国に対して、

丙が適切な措置を講ずるよう指導・監督の徹底を求めるものとする。

- 2 丙は、前項の規定に基づき甲、乙又は協議会から適切な措置を講ずることを求められたときは、事故炉の廃炉の緊急性に鑑み、速やかにこれに応ずるとともに、講じた措置の内容等について、甲、乙又は協議会に対して、適時報告するものとする。

(立入調査又は状況確認を行う者の選任)

**第10条** 甲、乙、協議会又は技術検討会は、第7条第1項の規定に基づき立入調査を行う者、第4条第3項及び第8条第1項の規定に基づき状況確認を行う者を甲若しくは乙の職員又は協議会若しくは技術検討会の構成員の中からそれぞれ選任するものとする。

(損害の補償・賠償)

**第11条** 発電所の廃炉等に向けた取組の実施に起因して周辺地域住民の生命、身体又は財産に損害を与えた場合、丙は、甲又は乙の意見を十分踏まえつつ、原子力損害の賠償に関する法律その他関係法令に基づき、適切に補償又は賠償するものとする。

(情報の公開)

**第12条** 丙は、発電所の廃炉等に向けた取組の実施内容及びその状況について、甲及び乙に説明し、また、甲及び乙の議会の求めに応じて説明するとともに、周辺地域住民をはじめ県民に対し積極的に説明、情報公開を行い、透明性を確保するものとする。

(原子力防災対策)

**第13条** 丙は、原子力防災対策の充実強化を図るとともに、甲及び乙が行う原子力防災対策へ積極的に協力するものとする。

(放射性物質の排出抑制及び線量低減)

**第14条** 丙は、発電所から放出される気体、液体等に含まれる放射性物質濃度について、関係法令等に定めるところにより管理するほか、周辺環境に影響を及ぼさないことを定期的に確認するとともに、敷地内の除染等を行い、敷地境界線量の低減を着実に行うものとする。

(作業員の安全衛生対策)

**第15条** 丙は、発電所の廃炉等に向けた取組に携わる人材の安定確保を図るため、作業環境の改善、作業員の健康管理、雇用の適正化等の安全衛生対策について積極的に取り組むとともに、長期的な計画に基づき、人材の育成に取り組むものとする。

また、その実施状況等に関して、対策部会に報告するものとする。

(協定の改定)

**第16条** この協定に定める各事項につき改定すべき事由が生じたときは、甲、乙及び丙いずれからもその改定を申し出ることができる。この場合において、甲、乙及び丙はそれぞれ誠意をもって協議に応ずるものとする。

- 2 甲又は乙は、前項の規定による改定を申し出るときは、甲、乙相互に十分協議を行うものとする。

(その他)

**第17条** この協定の実施に関し必要な事項及びこの協定に定めのない事項については、甲、乙及び丙が協議して別に定めることができるものとする。

附 則

- 1 この協定は、平成27年1月7日から実施する。

- 2 福島県、双葉町、大熊町及び東京電力株式会社が昭和51年3月22日に締結した福島第一原子力発電所周辺地域の安全確保に関する協定（以下「旧協定」という。）は、平成27年1月6日限り廃止する。
- 3 この協定の締結前に旧協定の規定により行われた行為は、この協定の規定に基づく行為とみなす。

この協定締結の証として、本書4通を作成し、当事者記名押印の上それぞれ1通保有する。

平成27年1月7日

甲	福島県知事	内堀雅雄
乙	双葉町長	伊澤史朗
	大熊町長	渡辺利綱
丙	東京電力株式会社	
	代表執行役社長	廣瀬直己

# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る 周辺地域の安全確保に関する協定の運用について

福島県、双葉町及び大熊町並びに東京電力株式会社は、平成27年1月7日締結した東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定（以下「協定」という。）第17条の規定に基づき、協定の運用に当たって下記のとおり了解するものとする。

## 記

### 1 第1条第2項関係

関係法令等の遵守等の中には、いわゆる「as low as reasonably achievable」の精神等にのっとり、以下の事項についての不断の努力を含むものとする。

- (1) 放射性物質の放出の低減、漏えいの防止及び管理の徹底に必要な技術開発の促進
- (2) 放射線業務従事者の被ばくを低減するために必要な措置
- (3) 請負企業等に対する関係法令の遵守及び放射線安全上の教育・訓練の実施に関する指導監督

### 2 第1条第3項関係

(1) 「品質保証活動」とは、原子力発電所品質保証検討委員会の報告書（昭和56年9月8日）でいう活動であり、原子力発電所の安全性及び信頼性を向上させるために必要な、①機器、材料の標準化、②品質保証に関する教育・訓練の推進、③運転・保守管理マニュアル類の充実などの計画的かつ系統的なすべての活動をいう。

(2) 丙は、請負企業等における品質保証活動に関し、積極的に協力・支援するものとする。

(3) 丙は、事故直後に緊急的に設置した設備等の品質保証の改善について、確実に取り組むものとする。

### 3 第2条第1項関係

丙が、甲及び乙に対し、安全確保対策等のため必要な事項を通報連絡する時期については、連絡事項の内容により、定期的に連絡、事前に連絡、発生後直ちに連絡するものに分けるものとする。

### 4 第2条第2項関係

通報連絡すべき事項及びその方法は、甲、乙及び丙が協議し、原子力発電所に関する通報連絡要綱に定めるものとする。ただし、原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号）に基づいて通報連絡すべき事項及びその方法については、原子力災害対策特別措置法に基づくものとする。

### 5 第3条関係

(1) 事前了解の対象については、実施計画の変更を伴う施設等の新增設、変更又は廃止のうち周辺地域住民の線量当量の評価に係るもの（以下「対象となる施設等」という。）とする。また、事前了解を得る時期については、対象となる施設等に係る工事の着工までとする。

ただし、上記の規定にかかわらず、丙から協議を受け、甲及び乙が認めた場合は、この限りではない。

(2) 丙は、事前了解を得ようとするときは、対象となる施設等に係る実施計画の変更認可申請を原子力規制委員会に提出する前に、計画の概要を記述した文書（以下「事前了解願い」という。）をもって、甲及び乙に提出し説明するとともに、甲及び乙の議会の求めに応じて説明す

るものとする。

(3) 丙は、周辺地域住民の線量当量の評価をはじめとした施設等の安全性に係る原子力規制委員会の審査状況について、甲、乙及び技術検討会に説明するものとする。

(4) 甲及び乙は、技術検討会の検討結果が報告されたときは、速やかに、周辺地域住民の安全確保に係る事項を協議し、丙に事前了解願ひに対する回答を行うものとする。

(5) 丙は、事前了解を得た後、周辺地域住民の線量当量の評価等について増加があった場合には、改めて甲及び乙に協議するものとする。

#### 6 第4条第2項関係

技術検討会の組織及び運営に関し必要な事項は、福島県原子力発電所安全確保技術検討会運営要綱に定めるものとする。

#### 7 第4条第4項、第8条関係

甲、乙、協議会又は技術検討会が状況確認を行うときは、丙はこれに積極的に協力するものとする。また、状況確認を行う甲若しくは乙の職員又は協議会若しくは技術検討会の構成員は、丙の定める安全管理及び放射線管理に関する規定を遵守するものとする。

#### 8 第5条関係

設置要綱は、別紙のとおりとする。

#### 9 第7条関係

(1) この規定に基づき立入調査を行う場合は、甲及び乙は事前に協議を行い、特別の事情がない限り協議会で実施するものとする。

(2) 乙が特に必要あると認めるときは、福島第二原子力発電所への立入調査に立ち会うことができるものとする。

(3) 甲、乙又は協議会が立入調査を行うときは、丙はこれに積極的に協力するものとする。また、立入調査を行う甲若しくは乙の職員又は協議会の構成員は、丙の定める安全管理及び放射線管理に関する規定を遵守するものとする。

#### 10 第9条関係

(1) 甲、乙又は協議会は、次の各号のいずれかに該当するときは、丙に対して、適切な措置を講ずることを求めるものとする。

ア 第7条第1項の規定に基づく立入調査又は第8条第1項の規定に基づく状況確認等の結果を踏まえ、特別の措置を講ずる必要があると認めたとき

イ 第2条に基づく通報連絡又は丙からの報告に基づき、特別の措置を講ずる必要があると認めたとき

(2) 甲又は乙が適切な措置の要求を行う場合は、甲及び乙は十分協議するものとする。

#### 11 第11条関係

この規定に基づく補償又は賠償は、発電所の廃炉等に向けた取組の実施に起因して生じ、相当の因果関係が認められる損害の補填とし、精神的損害、風評による農林水産物の価格低下その他営業上の損害等に対する補填を含むものとする。

#### 12 第12条関係

(1) 丙は、発電所の廃炉等に向けた取組の実施に当たって、甲及び乙、求めに応じて甲及び乙の議会に対して説明するとともに、十分に意見を聞き、理解を得るものとする。

(2) 県民への情報提供に当たっては、廃炉等に向けた取組の実施内容や工程、進捗状況等につい

て、わかりやすく丁寧に行うものとする。

13 第13条関係

丙は、原子力防災対策の実効性を高めるため、的確かつ迅速な連絡体制を整備するとともに、教育訓練を実施するものとする。また、丙は、甲及び乙の原子力防災計画に基づき必要な通信機器等の整備等、原子力防災対策に積極的に協力するものとする。

14 第15条関係

丙は、作業環境の改善、作業員の健康管理、雇用の適正化といった安全衛生に関わる事項については、請負企業等を含めて、着実に取り組むものとする。

附 則

1 平成27年1月7日から実施する。

2 福島県、双葉町、大熊町、富岡町、楡葉町及び東京電力株式会社が昭和51年4月1日に締結した「東京電力株式会社福島第一原子力発電所並びに福島第二原子力発電所周辺地域の安全確保に関する協定の運用について」のうち、福島第一原子力発電所の事項については、本運用によるものとする。

平成27年1月7日

甲	福島県生活環境部長	長谷川 哲 也
乙	双 葉 町 長	伊 澤 史 朗
	大 熊 町 長	渡 辺 利 綱
丙	東京電力株式会社	
	原子力運営管理部長	五十嵐 信 二

# 東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の 廃炉等の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定書

福島第一原子力発電所（以下「発電所」という。）の事故収束及び廃炉（以下「廃炉等」という。）の取組が安全かつ着実に進められることが、福島での復旧・復興並びに避難者の帰還の大前提である。

これまで原子力行政を担ってきた国は、前面に立ち、世界の英知を結集の上、総力を挙げて廃炉等に取り組む責任がある。

また、事業者である東京電力ホールディングス株式会社は、あらゆる経営資源を投入し、全社を挙げて廃炉等に取り組む責務がある。

福島県（以下「甲」という。）、いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、浪江町、葛尾村並びに飯舘村（以下これらを「乙」という。）及び東京電力ホールディングス株式会社（以下「丙」という。）は、国の責任のもと、丙が行う廃炉等に向けた取組が安全、着実かつ適時に進められ、周辺市町村住民（乙の住民をいう。以下同じ。）の安全確保、敷地境界線量の低減による生活環境の回復を図ることを目的として、次のとおり協定する。

（東京電力ホールディングスの責務及び関係法令等の遵守等）

**第1条** 丙は、原子力損害賠償・廃炉等支援機構の支援を得ながら、汚染水対策やトラブルの未然防止にあらゆる手段を用いて対応し、一刻も早く事故を収束するとともに、発電所の廃炉に向けた取組に責任を持ち全社を挙げて安全かつ着実に取り組むものとする。

2 丙は、廃炉等に向けた取組の実施に当たっては、発電所から放出される放射性物質による周辺環境の汚染の防止及び周辺市町村住民の安全確保のため、関係法令及び福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画（以下「実施計画」という。）を遵守し、周辺市町村の住民や環境に被害を及ぼさないことはもとより、周辺市町村住民に不安や心配を生じさせないように万全の措置を講ずるものとする。

3 丙は、発電所の廃炉等に向けた取組の安全性及び信頼性のより一層の向上を図るため、廃炉等に向けた取組の実施に必要な施設の設計、製作、施工、運転及び保守の各段階にわたる品質保証活動について、請負企業等を含め積極的に行うとともに、新技術の開発、施設の改善を強力に推進するものとする。

（通報連絡）

**第2条** 丙は、甲及び乙に対し、安全確保対策等のため必要な事項をその都度通報連絡するものとし、特に、トラブル等の発生時においては、その状況、リスクの程度、復旧等の見通し等を迅速かつ正確に通報連絡するものとする。

2 前項の規定により通報連絡すべき事項及びその方法は、甲、乙及び丙が協議して別に定めるものとする。

（施設の新増設等に対する事前説明等）

**第3条** 丙は、実施計画の変更を伴う施設等の新増設、変更又は廃止をしようとするときは、事前に乙に説明するものとする。

2 次条に掲げる福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会は、前項のうち敷地外部への影響が特に懸念される施設については、丙に事前に説明を求め、必要に応じて現地を確



認し、意見を述べることができる。

(福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会による安全確認)

**第4条** 甲及び乙は、福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱（平成24年12月7日付け福島県生活環境部長通知。）第1条に規定する福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会（以下「協議会」という。）、同要綱第6条第1項に規定する労働者安全衛生対策部会（以下「対策部会」という。）及び環境モニタリング評価部会（以下「評価部会」という。）において、発電所の廃炉等に係る安全確保の取組を確認するものとする。

(放射能の測定等)

**第5条** 甲及び丙は、それぞれ別に定める放射能等測定基本計画（以下「基本計画」という。）に基づいて、発電所周辺の環境放射能等の調査測定を実施するものとする。

- 2 前項の基本計画には、測定項目、測定の地点、測定の方法等を定めるものとする。
- 3 第1項の規定にかかわらず、甲又は丙が特に必要と認めたときは、環境放射能等の調査測定をそれぞれ実施することができるものとする。
- 4 甲及び丙は、第1項の規定に基づき実施した環境放射能等の調査測定結果を定期的に評価部会に提出し、評価を経たのち、甲及び丙がそれぞれ公表するものとする。
- 5 甲又は丙は、第3項の規定に基づき実施した環境放射能等の調査測定結果を速やかに公表するとともに、必要に応じ評価部会に提出するものとする。

(立入調査)

**第6条** 甲又は協議会は、次に掲げる場合は、発電所への立入調査を行うことができるものとする。

- (1) 発電所周辺の環境放射能等に関し、異常な事態が生じた場合
- (2) 発電所の廃炉等に向けた取組の実施状況等に関し、特に必要と認めた場合

2 前項の規定に基づき立入調査を行うときは、甲又は協議会は、あらかじめ丙に対し、立入調査を行う者の氏名、日時及び場所を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

(状況確認)

**第7条** 甲、乙又は協議会は、前条第1項各号に掲げる場合を除き、丙が行う発電所の環境放射能等の測定、廃炉等に向けた取組の実施状況、その他発電所の安全確保に関する事項について、必要に応じて随時、状況確認を行うことができるものとする。

2 前項の規定に基づき状況確認を行うときは、甲、乙又は協議会は、丙にその旨を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

(適切な措置の要求)

**第8条** 甲又は協議会は、発電所の廃炉等に向けた取組の安全確保のため特別の措置を講ずる必要があると認めたときは、丙に対して、適切な措置を講ずることを、又は、国に対して、丙が適切な措置を講ずるよう指導・監督の徹底を求めるものとする。

2 丙は、前項の規定に基づき甲又は協議会から適切な措置を講ずることを求められたときは、事故炉の廃炉の緊急性に鑑み、速やかにこれに応ずるとともに、講じた措置の内容等について、甲又は協議会に対して、適時報告するものとする。

(立入調査又は状況確認を行う者の選任)

**第9条** 甲、乙又は協議会は、第6条第1項の規定に基づき立入調査を行う者、第7条第1項の規定に基づき状況確認を行う者を甲若しくは乙の職員又は協議会の構成員の中からそれぞれ選任するものとする。

(損害の補償・賠償)

**第10条** 発電所の廃炉等に向けた取組の実施に起因して周辺市町村住民の生命、身体又は財産に損害を与えた場合、丙は、甲又は乙の意見を十分踏まえつつ、原子力損害の賠償に関する法律その他関係法令に基づき、適切に補償又は賠償するものとする。

(情報の公開)

**第11条** 丙は、発電所の廃炉等に向けた取組の実施内容及びその状況について、甲及び乙に説明し、また、甲及び乙の議会の求めに応じて説明するとともに、周辺市町村住民をはじめ県民に対し積極的に説明、情報公開を行い、透明性を確保するものとする。

(原子力防災対策)

**第12条** 丙は、原子力防災対策の充実強化を図るとともに、甲及び乙が行う原子力防災対策へ積極的に協力するものとする。

(放射性物質の排出抑制及び線量低減)

**第13条** 丙は、発電所から放出される気体、液体等に含まれる放射性物質濃度について、関係法令等に定めるところにより管理するほか、周辺環境に影響を及ぼさないことを定期的に確認するとともに、敷地内の除染等を行い、敷地境界線量の低減を着実に行うものとする。

(作業員の安全衛生対策)

**第14条** 丙は、発電所の廃炉等に向けた取組に携わる人材の安定確保を図るため、作業環境の改善、作業員の健康管理、雇用の適正化等の安全衛生対策について積極的に取り組むとともに、長期的な計画に基づき、人材の育成に取り組むものとする。

また、その実施状況等に関して、対策部会に報告するものとする。

(協定の改定)

**第15条** この協定に定める各事項につき改定すべき事由が生じたときは、甲、乙及び丙いずれからもその改定を申し出ることができる。この場合において、甲、乙及び丙はそれぞれ誠意をもって協議に応ずるものとする。

2 甲又は乙は、前項の規定による改定を申し出るときは、甲、乙相互に十分協議を行うものとする。

(その他)

**第16条** この協定の実施に関し必要な事項及びこの協定に定めのない事項については、甲、乙及び丙が協議して別に定めることができるものとする。

2 この協定に定めのない甲に関する事項については、平成27年1月7日締結した「東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定」に基づくものとする。

附 則

この協定は、平成28年9月1日から実施する。

この協定成立の証として、協定書13通を作成し、甲、乙、丙それぞれ1通を保有するものとする。

平成28年9月1日

甲	福島県知事	内堀雅雄
乙	いわき市長	清水敏男
	田村市長	富塚宥暲
	南相馬市長	桜井勝延
	川俣町長	古川道郎
	広野町長	遠藤智
	檜葉町長	松本幸英
	富岡町長	宮本皓一
	川内村長	遠藤雄幸
	浪江町長	馬場有
	葛尾村長	松本允秀
	飯館村長	菅野典雄
丙	東京電力ホールディングス株式会社	
	代表執行役社長	廣瀬直己

# 東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定の運用について

福島県（以下「甲」という。）、いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、浪江町、葛尾村並びに飯舘村（以下これらを「乙」という。）及び東京電力ホールディングス株式会社（以下「丙」という。）は、平成28年9月1日締結した東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定（以下「協定」という。）第16条第1項の規定に基づき、協定の運用に当たって下記のとおり了解するものとする。

また、甲及び乙は、福島第一原子力発電所事故の経験を踏まえ、原子力発電所の立地町である大熊町及び双葉町とともに、福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会（以下「協議会」という。）を通じて連携して対応することとし、丙はその取組に積極的に協力するものとする。

## 記

### 1 第2条第1項関係

丙が、甲及び乙に対し、安全確保対策等のため必要な事項を通報連絡する時期については、連絡事項の内容により、定期的に連絡、事前に連絡、発生後直ちに連絡するものに分けるものとする。ただし、原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号）に基づいて通報連絡すべき事項及びその方法については、原子力災害対策特別措置法に基づくものとする。

### 2 第2条第2項関係

通報連絡すべき事項及びその方法は、甲、乙及び丙が協議し、原子力発電所に関する通報連絡要綱に定めるものとする。

### 3 第3条第1項関係

- (1) 事前説明の対象は、「東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定（以下「立地協定」という。）」第3条の規定に基づき事前了解の対象とされたものとする。
- (2) この規定に基づき説明するにあたっては、丙は、立地協定第3条の規定に基づく事前了解願いを提出した後速やかに、原則として協議会に説明するものとする。

### 4 第3条第2項関係

敷地外部への影響が特に懸念される施設とは、放射性物質の飛散の可能性のある施設（廃棄物焼却設備等）や高レベルの放射性物質を取り扱う施設（燃料デブリの一時保管施設等）などであり、対象はその都度協議会において決めるものとする。

### 5 第4条関係

甲、乙及び専門委員等で構成する協議会の設置要綱は、別紙のとおりとする。

### 6 第6条関係

甲又は協議会が立入調査を行うときは、丙はこれに積極的に協力するものとする。また、立入調査を行う甲の職員又は協議会の構成員は、丙の定める安全管理及び放射線管理に関する規定を遵守するものとする。

## 7 第7条関係

- (1) この規定に基づき状況確認を行う場合は、甲及び乙は事前に協議を行い、原則として協議会で実施するものとする。
- (2) 甲、乙又は協議会が状況確認を行うときは、丙はこれに積極的に協力するものとする。また、状況確認を行う甲若しくは乙の職員又は協議会の構成員は、丙の定める安全管理及び放射線管理に関する規定を遵守するものとする。

## 8 第8条関係

甲又は協議会は、次の各号のいずれかに該当するときは、丙に対して、適切な措置を講ずることを求めるものとする。

ア 第6条第1項の規定に基づく立入調査又は第7条第1項の規定に基づく状況確認等の結果を踏まえ、特別の措置を講ずる必要があると認めたとき

イ 第2条に基づく通報連絡又は丙からの報告に基づき、特別の措置を講ずる必要があると認めたとき

### 附 則

平成28年9月1日から実施する。

平成28年9月1日

甲	福島県危機管理部長	樵	隆	男	
乙	いわき市長	清	水	敏	男
	田村市長	富	塚	宥	暁
	南相馬市長	桜	井	勝	延
	川俣町長	古	川	道	郎
	広野町長	遠	藤		智
	檜葉町長	松	本	幸	英
	富岡町長	宮	本	皓	一
	川内村長	遠	藤	雄	幸
	浪江町長	馬	場		有
	葛尾村長	松	本	允	秀
	飯舘村長	菅	野	典	雄
丙	東京電力ホールディングス株式会社				
	原子力運営管理部長	五十嵐	信	二	

# 東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の 廃炉の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定書

福島第二原子力発電所（以下「発電所」という。）の廃炉は、福島県内原子力発電所の全基廃炉に至った特殊性を踏まえ、事故を起こした福島第一原子力発電所の廃炉と総合的に進めていく必要がある。このため、東京電力ホールディングス株式会社は、安全な廃炉を実現するための人的なリソース配分や楡葉町及び富岡町の復興に向けた地域の振興に配慮した工程となることを両町に丁寧に説明しながら、全社を挙げて廃炉に取り組む責務がある。

発電所の立地県、町である福島県（以下「甲」という。）、楡葉町及び富岡町（以下これらを「乙」という。）並びに東京電力ホールディングス株式会社（以下「丙」という。）は、丙が行う発電所の廃炉に向けた取組が安全、着実かつ適時に進められ、周辺地域住民（乙の住民をいう。以下同じ。）の安全の確保を目的として、次のとおり協定する。

（東京電力ホールディングスの責務及び関係法令等の遵守等）

**第1条** 丙は、発電所の廃炉に向けた取組に責任を持ち、安全かつ着実に取り組むものとする。

2 丙は、廃炉に向けた取組の実施に当たっては、発電所から放出される放射性物質による周辺環境の汚染の防止及び周辺地域住民の安全確保のため、関係法令、福島第二原子力発電所に係る廃止措置計画（以下「廃止措置計画」という。）及び原子炉施設保安規定を遵守し、周辺地域の住民や環境に被害を及ぼさないことはもとより、周辺地域住民に不安や心配を生じさせないよう万全の措置を講ずるものとする。

3 丙は、発電所の廃炉に向けた取組の安全性及び信頼性のより一層の向上を図るため、廃炉に向けた取組の実施に必要な施設の設計、製作、施工、運転及び保守の各段階にわたる品質保証活動について、請負企業等を含め積極的に行うものとする。

（通報連絡）

**第2条** 丙は、甲及び乙に対し、安全確保対策等のため必要な事項をその都度通報連絡するものとし、特に、トラブル等の発生時においては、その状況、リスクの程度、復旧等の見通し等を迅速かつ正確に通報連絡するものとする。

2 前項の規定により通報連絡すべき事項及びその方法は、甲、乙及び丙が協議して別に定めるものとする。

（施設の新増設等に対する事前了解）

**第3条** 丙は、廃止措置計画の認可申請（変更の場合を含む。）を伴う施設等の新増設、変更又は廃止をしようとするときは、事前に甲及び乙の了解を得るものとする。

2 甲及び乙は、丙から前項の規定による了解を求められたときは、十分協議するものとする。

（技術検討会の設置）

**第4条** 甲及び乙は、前条の規定による事前了解に関して技術的視点から安全面を確認するため、甲、乙、学識経験者等で構成する福島県原子力発電所安全確保技術検討会（以下「技術検討会」という。）を設置するものとする。

2 技術検討会の組織及び運営に関し必要な事項は、別に定めるものとする。

3 技術検討会は事前了解に関する事項について、発電所の状況確認を行うことができるものとする。

- 4 前項の規定に基づき状況確認を行うときは、技術検討会は丙にその旨を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

(福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会による安全確認)

**第5条** 甲及び乙は、福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱（平成24年12月7日付け福島県生活環境部長通知。）第1条に規定する福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会（以下「協議会」という。）、同要綱第6条第1項に規定する労働者安全衛生対策部会（以下「対策部会」という。）及び環境モニタリング評価部会（以下「評価部会」という。）において、発電所の廃炉に係る安全確保の取組を確認するものとする。

(放射能の測定等)

**第6条** 甲及び丙は、それぞれ別に定める放射能等測定基本計画（以下「基本計画」という。）に基づいて、発電所周辺の環境放射能等の調査測定を実施するものとする。

- 2 前項の基本計画には、測定項目、測定の地点、測定の方法等を定めるものとする。
- 3 第1項の規定にかかわらず、甲又は丙が特に必要と認めたときは、環境放射能等の調査測定をそれぞれ実施することができるものとする。
- 4 甲及び丙は、第1項の規定に基づき実施した環境放射能等の調査測定結果を定期的に評価部会に提出し、評価を経たのち、甲及び丙がそれぞれ公表するものとする。
- 5 甲又は丙は、第3項の規定に基づき実施した環境放射能等の調査測定結果を速やかに公表するとともに、必要に応じ評価部会に提出するものとする。

(立入調査)

**第7条** 甲、乙又は協議会は、次に掲げる場合は、発電所への立入調査を行うことができるものとする。

- (1) 発電所周辺の環境放射能等に関し、異常な事態が生じた場合
  - (2) 発電所の廃炉に向けた取組の実施状況等に関し、特に必要と認めた場合
- 2 前項の規定に基づき立入調査を行うときは、甲、乙又は協議会は、あらかじめ丙に対し、立入調査を行う者の氏名、日時及び場所を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

(状況確認)

**第8条** 甲、乙又は協議会は、前条第1項各号に掲げる場合を除き、丙が行う発電所の環境放射能等の測定、廃炉に向けた取組の実施状況、その他発電所の安全確保に関する事項について、必要に応じて随時、状況確認を行うことができるものとする。

- 2 前項の規定に基づき状況確認を行うときは、甲、乙又は協議会は、丙にその旨を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

(適切な措置の要求)

**第9条** 甲、乙又は協議会は、発電所の廃炉に向けた取組の安全確保のため特別の措置を講ずる必要があると認めたときは、丙に対して、適切な措置を講ずることを、又は、国に対して、丙が適切な措置を講ずるよう指導・監督の徹底を求めるものとする。

- 2 丙は、前項の規定に基づき甲、乙又は協議会から適切な措置を講ずることを求められたときは、速やかにこれに応ずるとともに、講じた措置の内容等について、甲、乙又は協議会に対して、適時報告するものとする。

(立入調査又は状況確認を行う者の選任)

**第10条** 甲、乙、協議会又は技術検討会は、第7条第1項の規定に基づき立入調査を行う者、第

4条第3項及び第8条第1項の規定に基づき状況確認を行う者を甲若しくは乙の職員又は協議会若しくは技術検討会の構成員の中からそれぞれ選任するものとする。

(損害の補償・賠償)

**第11条** 発電所の廃炉に向けた取組の実施に起因して周辺地域住民の生命、身体又は財産に損害を与えた場合、丙は、甲又は乙の意見を十分踏まえつつ、原子力損害の賠償に関する法律（昭和36年法律第147号）その他関係法令に基づき、適切に補償又は賠償するものとする。

(情報の公開)

**第12条** 丙は、発電所の廃炉に向けた取組の実施内容及びその状況について、甲及び乙に説明し、また、甲及び乙の議会の求めに応じて説明するとともに、周辺地域住民をはじめ県民に対し積極的に説明、情報公開を行い、透明性を確保するものとする。

(原子力防災対策)

**第13条** 丙は、原子力防災対策の充実強化を図るとともに、甲及び乙が行う原子力防災対策へ積極的に協力するものとする。

(放射性物質の排出管理)

**第14条** 丙は、発電所から放出される気体、液体等に含まれる放射性物質濃度について、関係法令等に定めるところにより管理するほか、周辺環境に影響を及ぼさないことを定期的に確認するものとする。

(作業員の安全衛生対策)

**第15条** 丙は、発電所の廃炉に向けた取組に携わる人材の安定確保を図るため、作業環境の改善、作業員の健康管理、雇用の適正化等の安全衛生対策について積極的に取り組むとともに、長期的な計画に基づき、人材の育成に取り組むものとする。

また、その実施状況等に関して、対策部会に報告するものとする。

(協定の改定)

**第16条** この協定に定める各事項につき改定すべき事由が生じたときは、甲、乙及び丙いずれからもその改定を申し出ることができる。この場合において、甲、乙及び丙はそれぞれ誠意をもって協議に応ずるものとする。

2 甲又は乙は、前項の規定による改定を申し出るときは、甲、乙相互に十分協議を行うものとする。

(その他)

**第17条** この協定の実施に関し必要な事項及びこの協定に定めのない事項については、甲、乙及び丙が協議して別に定めることができるものとする。

附 則

- 1 この協定は、令和元年12月26日から実施する。
- 2 福島県、楡葉町、富岡町及び東京電力株式会社（現：東京電力ホールディングス株式会社）が昭和51年3月22日に締結した福島第二原子力発電所周辺地域の安全確保に関する協定（以下「旧協定」という。）は、令和元年12月25日限り廃止する。
- 3 この協定の締結前に旧協定の規定により行われた行為は、この協定の規定に基づく行為とみなす。この協定締結の証として、本書4通を作成し、当事者記名押印の上それぞれ1通保有する。



令和元年12月26日

甲	福島県知事	内堀雅雄
乙	檜葉町長	松本幸英
	富岡町長	宮本皓一
丙	東京電力ホールディングス株式会社	
	代表執行役社長	小早川智明

# 東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の 廃炉の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定の運用について

福島県（以下「甲」という。）、楡葉町及び富岡町（以下これらを「乙」という。）並びに東京電力ホールディングス株式会社（以下「丙」という。）は、令和元年12月26日締結した東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定（以下「協定」という。）第17条の規定に基づき、協定の運用に当たって下記のとおり了解するものとする。

## 記

### 1 第1条第2項関係（法令遵守）

関係法令等の遵守等の中には、いわゆる「as low as reasonably achievable」の精神等にのっとり、以下の事項についての不断の努力を含むものとする。

- (1) 放射性物質の放出の低減、漏えいの防止及び管理の徹底に必要な技術開発の促進
- (2) 放射線業務従事者の被ばくを低減するために必要な措置
- (3) 請負企業等に対する関係法令の遵守及び放射線安全上の教育・訓練の実施に関する指導監督

### 2 第1条第3項関係（品質保証活動）

(1) 「品質保証活動」とは、原子力発電所品質保証検討委員会の報告書（昭和56年9月8日）でいう活動であり、原子力発電所の安全性及び信頼性を向上させるために必要な、①機器、材料の標準化、②品質保証に関する教育・訓練の推進、③運転・保守管理マニュアル類の充実などの計画的かつ系統的なすべての活動をいう。

(2) 丙は、請負企業等における品質保証活動に関し、積極的に協力・支援するものとする。

### 3 第2条第1項関係（迅速・正確な通報連絡）

丙が、甲及び乙に対し、安全確保対策等のため必要な事項を通報連絡する時期については、連絡事項の内容により、定期的に連絡、事前に連絡、発生後直ちに連絡するものに分けるものとする。

### 4 第2条第2項関係（通報連絡の方法）

通報連絡すべき事項及びその方法は、甲、乙及び丙が協議し、原子力発電所に関する通報連絡要綱に定めるものとする。ただし、原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号）に基づいて通報連絡すべき事項及びその方法については、同法に基づくものとする。

### 5 第3条関係（事前了解）

(1) 事前了解の対象については、廃止計措置計画の認可申請（変更の場合を含む。）を伴う施設等の新增設、変更又は廃止のうち周辺地域住民の線量当量の評価に係るもの（以下「対象となる施設等」という。）とする。また、事前了解を得る時期については、対象となる施設等に係る工事の着工までとする。

ただし、上記の規定にかかわらず、丙から協議を受け、甲及び乙が認めた場合は、この限りではない。

(2) 丙は、事前了解を得ようとするときは、対象となる施設等に係る廃止措置計画の認可申請（変更の場合を含む。）を原子力規制委員会に提出する前に、計画の概要を記述した文書（以下「事

前了解願い」という。)をもって、甲及び乙に提出し説明するとともに、甲及び乙の議会の求めに応じて説明するものとする。

(3) 丙は、周辺地域住民の線量当量の評価をはじめとした施設等の安全性に係る原子力規制委員会の審査状況について、甲、乙及び技術検討会に説明するものとする。

(4) 甲及び乙は、技術検討会の検討結果が報告されたときは、速やかに、周辺地域住民の安全確保に係る事項を協議し、丙に事前了解願いに対する回答を行うものとする。

(5) 丙は、事前了解を得た後、周辺地域住民の線量当量の評価等について増加があった場合には、改めて甲及び乙に協議するものとする。

#### 6 第4条第2項関係（技術検討会の組織）

技術検討会の組織及び運営に関し必要な事項は、福島県原子力発電所安全確保技術検討会運営要綱に定めるものとする。

#### 7 第4条第3項・第4項、第8条関係（状況確認）

甲、乙、協議会又は技術検討会が状況確認を行うときは、丙はこれに積極的に協力するものとする。また、状況確認を行う甲若しくは乙の職員又は協議会若しくは技術検討会の構成員は、丙の定める安全管理及び放射線管理に関する規定を遵守するものとする。

#### 8 第5条関係（廃炉安全監視協議会の組織）

甲、乙及び専門委員等で構成する協議会の設置要綱は、別紙のとおりとする。

#### 9 第7条関係（立入調査）

(1) この規定に基づき立入調査を行う場合は、甲及び乙は事前に協議を行い、特別の事情がない限り協議会で実施するものとする。

(2) 乙が特に必要あると認めるときは、福島第一原子力発電所への立入調査に立ち会うことができるものとする。

(3) 甲、乙又は協議会が立入調査を行うときは、丙はこれに積極的に協力するものとする。また、立入調査を行う甲若しくは乙の職員又は協議会の構成員は、丙の定める安全管理及び放射線管理に関する規定を遵守するものとする。

#### 10 第9条関係（措置要求）

(1) 甲、乙又は協議会は、次の各号のいずれかに該当するときは、丙に対して、適切な措置を講ずることを求めるものとする。

ア 第2条第1項の規定に基づく通報連絡又は丙からの報告に基づき、特別の措置を講ずる必要があると認めたとき

イ 第7条第1項の規定に基づく立入調査又は第8条第1項の規定に基づく状況確認等の結果を踏まえ、特別の措置を講ずる必要があると認めたとき

(2) 甲又は乙が適切な措置の要求を行う場合は、甲及び乙は十分協議するものとする。

#### 11 第11条関係（賠償・補償）

この規定に基づく補償又は賠償は、発電所の廃炉に向けた取組の実施に起因して生じ、相当の因果関係が認められる損害の補填とし、精神的損害、風評による農林水産物の価格低下その他営業上の損害等に対する補填を含むものとする。

#### 12 第12条関係（情報公開）

(1) 丙は、発電所の廃炉に向けた取組の実施に当たって、甲及び乙、求めに応じて甲及び乙の議会に対して説明するとともに、十分に意見を聞き、理解を得るものとする。

(2) 県民への情報提供に当たっては、廃炉に向けた取組の実施内容や工程、進捗状況等について、わかりやすく丁寧に行うものとする。

13 第13条関係（原子力防災対策）

丙は、原子力防災対策の実効性を高めるため、的確かつ迅速な連絡体制を整備するとともに、教育訓練を実施するものとする。また、丙は、甲及び乙の原子力防災計画に基づき必要な通信機器等の整備等、原子力防災対策に積極的に協力するものとする。

14 第15条関係（作業員の安全衛生対策）

丙は、作業環境の改善、作業員の健康管理、雇用の適正化といった安全衛生に関わる事項については、請負企業等を含めて、着実に取り組むものとする。

附 則

この運用は、令和元年12月26日から実施する。

令和元年12月26日

甲	福島県危機管理部長	成田良洋
乙	檜葉町長	松本幸英
	富岡町長	宮本皓一
丙	東京電力ホールディングス株式会社	
	原子力運営管理部長	村野兼司

# 東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の 廃炉の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定書

福島第二原子力発電所（以下「発電所」という。）の廃炉は、福島県内原子力発電所の全基廃炉に至った特殊性を踏まえ、事故を起こした福島第一原子力発電所の廃炉と総合的に進めていく必要がある。このため、東京電力ホールディングス株式会社は、安全な廃炉を実現するための人的なリソース配分や透明性の確保に向けた取組について周辺市町村に丁寧に説明しながら、全社を挙げて廃炉に取り組む責務がある。

福島県（以下「甲」という。）、いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村及び飯舘村（以下これらを「乙」という。）並びに東京電力ホールディングス株式会社（以下「丙」という。）は、丙が行う廃炉に向けた取組が安全、着実かつ適時に進められ、周辺市町村住民（乙の住民をいう。以下同じ。）の安全の確保を目的として、次のとおり協定する。（東京電力ホールディングスの責務及び関係法令等の遵守等）

**第1条** 丙は、発電所の廃炉に向けた取組に責任を持ち、安全かつ着実に取り組むものとする。

2 丙は、廃炉に向けた取組の実施に当たっては、発電所から放出される放射性物質による周辺環境の汚染の防止及び周辺市町村住民の安全確保のため、関係法令、福島第二原子力発電所に係る廃止措置計画（以下「廃止措置計画」という。）及び原子炉施設保安規定を遵守し、周辺市町村の住民や環境に被害を及ぼさないことはもとより、周辺市町村住民に不安や心配を生じさせないよう万全の措置を講ずるものとする。

3 丙は、発電所の廃炉に向けた取組の安全性及び信頼性のより一層の向上を図るため、廃炉に向けた取組の実施に必要な施設の設計、製作、施工、運転及び保守の各段階にわたる品質保証活動について、請負企業等を含め積極的に行うものとする。

（通報連絡）

**第2条** 丙は、甲及び乙に対し、安全確保対策等のため必要な事項をその都度通報連絡するものとし、特に、トラブル等の発生時においては、その状況、リスクの程度、復旧等の見通し等を迅速かつ正確に通報連絡するものとする。

2 前項の規定により通報連絡すべき事項及びその方法は、甲、乙及び丙が協議して別に定めるものとする。

（施設の新増設等に対する事前説明等）

**第3条** 丙は、廃止措置計画の認可申請（変更の場合を含む。）を伴う施設等の新増設、変更又は廃止をしようとするときは、事前に乙に説明するものとする。

2 次条に掲げる福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会は、前項のうち敷地外部への影響が特に懸念される施設については、丙に事前に説明を求め、必要に応じて現地を確認し、意見を述べることができる。

（福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会による安全確認）

**第4条** 甲及び乙は、福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱（平成24年12月7日付け福島県生活環境部長通知。）第1条に規定する福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会（以下「協議会」という。）、同要綱第6条第1項に規定する労働者安全衛生対策部会（以下「対策部会」という。）及び環境モニタリング評価部会（以下「評価部会」

という。)において、発電所の廃炉に係る安全確保の取組を確認するものとする。

(放射能の測定等)

**第5条** 甲及び丙は、それぞれ別に定める放射能等測定基本計画（以下「基本計画」という。）に基づいて、発電所周辺の環境放射能等の調査測定を実施するものとする。

2 前項の基本計画には、測定項目、測定の地点、測定の方法等を定めるものとする。

3 第1項の規定にかかわらず、甲又は丙が特に必要と認めたときは、環境放射能等の調査測定をそれぞれ実施することができるものとする。

4 甲及び丙は、第1項の規定に基づき実施した環境放射能等の調査測定結果を定期的に評価部会に提出し、評価を経たのち、甲及び丙がそれぞれ公表するものとする。

5 甲又は丙は、第3項の規定に基づき実施した環境放射能等の調査測定結果を速やかに公表するとともに、必要に応じ評価部会に提出するものとする。

(立入調査)

**第6条** 甲又は協議会は、次に掲げる場合は、発電所への立入調査を行うことができるものとする。

(1) 発電所周辺の環境放射能等に関し、異常な事態が生じた場合

(2) 発電所の廃炉に向けた取組の実施状況等に関し、特に必要と認めた場合

2 前項の規定に基づき立入調査を行うときは、甲又は協議会は、あらかじめ丙に対し、立入調査を行う者の氏名、日時及び場所を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

(状況確認)

**第7条** 甲、乙又は協議会は、前条第1項各号に掲げる場合を除き、丙が行う発電所の環境放射能等の測定、廃炉に向けた取組の実施状況、その他発電所の安全確保に関する事項について、必要に応じて随時、状況確認を行うことができるものとする。

2 前項の規定に基づき状況確認を行うときは、甲、乙又は協議会は、丙にその旨を通知し、丙はこれに立ち会うものとする。

(適切な措置の要求)

**第8条** 甲又は協議会は、発電所の廃炉に向けた取組の安全確保のため特別の措置を講ずる必要があると認めたときは、丙に対して、適切な措置を講ずることを、又は、国に対して、丙が適切な措置を講ずるよう指導・監督の徹底を求めるものとする。

2 丙は、前項の規定に基づき甲又は協議会から適切な措置を講ずることを求められたときは、速やかにこれに応ずるとともに、講じた措置の内容等について、甲又は協議会に対して、適時報告するものとする。

(立入調査又は状況確認を行う者の選任)

**第9条** 甲、乙又は協議会は、第6条第1項の規定に基づき立入調査を行う者、第7条第1項の規定に基づき状況確認を行う者を甲若しくは乙の職員又は協議会の構成員の中からそれぞれ選任するものとする。

(損害の補償・賠償)

**第10条** 発電所の廃炉に向けた取組の実施に起因して周辺市町村住民の生命、身体又は財産に損害を与えた場合、丙は、甲又は乙の意見を十分踏まえつつ、原子力損害の賠償に関する法律（昭和36年法律第147号）その他関係法令に基づき、適切に補償又は賠償するものとする。

(情報の公開)

**第11条** 丙は、発電所の廃炉に向けた取組の実施内容及びその状況について、甲及び乙に説明し、

また、甲及び乙の議会の求めに応じて説明するとともに、周辺市町村住民をはじめ県民に対し積極的に説明、情報公開を行い、透明性を確保するものとする。

(原子力防災対策)

**第12条** 丙は、原子力防災対策の充実強化を図るとともに、甲及び乙が行う原子力防災対策へ積極的に協力するものとする。

(放射性物質の排出管理)

**第13条** 丙は、発電所から放出される気体、液体等に含まれる放射性物質濃度について、関係法令等に定めるところにより管理するほか、周辺環境に影響を及ぼさないことを定期的に確認するものとする。

(作業員の安全衛生対策)

**第14条** 丙は、発電所の廃炉に向けた取組に携わる人材の安定確保を図るため、作業環境の改善、作業員の健康管理、雇用の適正化等の安全衛生対策について積極的に取り組むとともに、長期的な計画に基づき、人材の育成に取り組むものとする。

また、その実施状況等に関して、対策部会に報告するものとする。

(協定の改定)

**第15条** この協定に定める各事項につき改定すべき事由が生じたときは、甲、乙及び丙いずれからもその改定を申し出ることができる。この場合において、甲、乙及び丙はそれぞれ誠意をもって協議に応ずるものとする。

2 甲又は乙は、前項の規定による改定を申し出るときは、甲、乙相互に十分協議を行うものとする。

(その他)

**第16条** この協定の実施に関し必要な事項及びこの協定に定めのない事項については、甲、乙及び丙が協議して別に定めることができるものとする。

2 この協定に定めのない甲に関する事項については、令和元年12月26日締結した「東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定書」に基づくものとする。

附 則

この協定は、令和元年12月26日から実施する。

この協定締結の証として、本書13通を作成し、当事者記名押印の上それぞれ1通保有する。

令和元年12月26日

甲	福島県知事	内堀雅雄
乙	いわき市長	清水敏男
	田村市長	本田仁一
	南相馬市長	門馬和夫
	川俣町長	佐藤金正

広野町長	遠藤智
川内村長	遠藤雄幸
大熊町長	吉田淳
双葉町長	伊澤史朗
浪江町長	吉田数博
葛尾村長	篠木弘
飯館村長	菅野典雄

丙 東京電力ホールディングス株式会社

代表執行役社長 小早川 智 明



## 東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の 実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定の運用について

福島県（以下「甲」という。）、いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村及び飯舘村（以下これらを「乙」という。）並びに東京電力ホールディングス株式会社（以下「丙」という。）は、令和元年12月26日締結した東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定（以下「協定」という。）第16条第1項の規定に基づき、協定の運用に当たって下記のとおり了解するものとする。

また、甲及び乙は、福島第二原子力発電所の立地町である楡葉町及び富岡町とともに、福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会（以下「協議会」という。）を通じて連携して対応することとし、丙はその取組に積極的に協力するものとする。

### 記

#### 1 第2条第1項関係（迅速・正確な通報連絡）

丙が、甲及び乙に対し、安全確保対策等のため必要な事項を通報連絡する時期については、連絡事項の内容により、定期的に連絡、事前に連絡、発生後直ちに連絡するものに分けるものとする。

#### 2 第2条第2項関係（通報連絡の方法）

通報連絡すべき事項及びその方法は、甲、乙及び丙が協議し、原子力発電所に関する通報連絡要綱に定めるものとする。ただし、原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号）に基づいて通報連絡すべき事項及びその方法については、同法に基づくものとする。

#### 3 第3条第1項関係（事前説明）

(1) 事前説明の対象は、「東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定（以下「立地協定」という。）」第3条の規定に基づき事前了解の対象とされたものとする。

(2) この規定に基づき説明するにあたっては、丙は、立地協定第3条の規定に基づく事前了解願いを提出した後速やかに、原則として協議会に説明するものとする。

#### 4 第3条第2項関係（廃炉安全監視協議会による事前確認等の対象）

敷地外部への影響が特に懸念される施設とは、放射性物質の飛散の可能性のある施設（廃棄物焼却設備等）や高レベルの放射性物質を取り扱う施設などであり、対象はその都度協議会において決めるものとする。

#### 5 第4条関係（廃炉安全監視協議会の組織）

甲、乙及び専門委員等で構成する協議会の設置要綱は、別紙のとおりとする。

#### 6 第6条関係（立入調査）

甲又は協議会が立入調査を行うときは、丙はこれに積極的に協力するものとする。また、立入調査を行う甲の職員又は協議会の構成員は、丙の定める安全管理及び放射線管理に関する規定を遵守するものとする。

#### 7 第7条関係（状況確認）

- (1) この規定に基づき状況確認を行う場合は、甲及び乙は事前に協議を行い、原則として協議会で実施するものとする。
- (2) 甲、乙又は協議会が状況確認を行うときは、丙はこれに積極的に協力するものとする。また、状況確認を行う甲若しくは乙の職員又は協議会の構成員は、丙の定める安全管理及び放射線管理に関する規定を遵守するものとする。

#### 8 第8条関係（措置要求）

甲又は協議会は、次の各号のいずれかに該当するときは、丙に対して、適切な措置を講ずることを求めるものとする。

ア 第2条第1項の規定に基づく通報連絡又は丙からの報告に基づき、特別の措置を講ずる必要があると認めたとき

イ 第6条第1項の規定に基づく立入調査又は第7条第1項の規定に基づく状況確認等の結果を踏まえ、特別の措置を講ずる必要があると認めたとき

#### 附 則

この運用は、令和元年12月26日から実施する。

令和元年12月26日

甲	福島県危機管理部長	成 田 良 洋
乙	いわき市長	清 水 敏 男
	田 村 市 長	本 田 仁 一
	南相馬市長	門 馬 和 夫
	川 俣 町 長	佐 藤 金 正
	広 野 町 長	遠 藤 智
	川 内 村 長	遠 藤 雄 幸
	大 熊 町 長	吉 田 淳
	双 葉 町 長	伊 澤 史 朗
	浪 江 町 長	吉 田 数 博
	葛 尾 村 長	篠 木 弘
	飯 舘 村 長	菅 野 典 雄
丙	東京電力ホールディングス株式会社	
	原子力運営管理部長	村 野 兼 司

## 福島県原子力発電所安全確保技術検討会運営要綱

この要綱は、東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定第4条第2項及び東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定第4条第2項に基づき、福島県原子力発電所安全確保技術検討会（以下「技術検討会」という。）の組織及び運営に必要な事項について定めるものとする。

### 第一 構成

技術検討会の構成員は、別表に掲げる機関の長が指名した職員をもって構成する。

### 第二 所掌事務

技術検討会は次の事項について協議するものとする。

- (1) 事前了解に係る技術的事項に関すること。
- (2) 事前了解に係るその他安全確保等のため特に必要と認められること。

### 第三 学識経験者等の意見の聴取

技術検討会において必要と認めるときは、学識経験者又は関係機関の職員の意見又は説明を聴くことができるものとする。

### 第四 議長

1. 技術検討会に議長を置く。
2. 議長は、福島県危機管理部原子力安全対策課長をもって充てる。
3. 議長は、技術検討会を招集し、議事の運営に当たる。
4. 議長は、技術検討会にオブザーバーを招集できるものとする。
5. 議長は、議長が不在若しくは事故がある場合の職務代理者をあらかじめ指定しておくものとする。

### 第五 技術検討会の開催

技術検討会は、必要に応じて開催する。

### 第六 説明等

東京電力ホールディングス株式会社は、技術検討会において、上記第二に掲げる事項の説明を行うとともに関連資料を提出するものとする。

### 第七 報告等

技術検討会は、協議を行ったときは速やかに甲及び乙に報告するものとする。

### 第八 補則

1. 技術検討会の事務は、福島県危機管理部原子力安全対策課で行う。
2. この要綱に定めるもののほか、技術検討会の運営に関して必要な事項及びこの要綱に定めのない事項については、その都度協議のうえ定めるものとする。

### 附 則

この要綱は、平成27年2月20日から実施する。

### 附 則

この要綱は、平成27年4月1日から実施する。

附 則

この要綱は、平成27年10月1日から実施する。

附 則

この要綱は、平成28年4月1日から実施する。

附 則

この要綱は、令和元年12月26日から実施する。

別表 技術検討会

区 分	機 関 名
甲	福島県危機管理部
	福島県環境創造センター
乙	檜葉町
	富岡町
	大熊町
	双葉町

## 原子力発電所に関する通報連絡要綱

東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定（以下「福島第一立地協定」という。）、東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定（以下「福島第二立地協定」という。）、東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定（以下「福島第一周辺協定」という。）及び東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃炉の実施に係る周辺市町村の安全確保に関する協定書（以下「福島第二周辺協定」という。）に基づきこの要綱を定める。この要綱において甲、乙及び丙とはそれぞれ次の機関をいうものとする。

甲 福島県危機管理部原子力安全対策課、福島県環境創造センター環境放射線センター

乙 いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村

丙 東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所（以下「福島第一原発」という。）  
東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所（以下「福島第二原発」という。）

### 第一 連絡事項

（定期的に連絡する事項）

1 丙は、甲及び乙に対し次の事項を定期的に連絡するものとする。

- (1) 発電所の廃止措置等の進捗状況
- (2) 核燃料の冷却状況
- (3) 放射性廃棄物の放出及び保管状況並びに放射線業務従事者の被ばく状況
- (4) 核燃料の保管状況
- (5) 放射性物質で汚染された廃棄物等の保管状況
- (6) 品質保証活動の実施状況

（事前に連絡する事項）

2 丙は、甲及び乙に対し次の事項を事前に連絡するものとする。

- (1) 核燃料を輸送するとき。
- (2) 放射性固体廃棄物を敷地外に搬出するとき。
- (3) 福島第一立地協定第3条及び福島第二立地協定第3条の規定による事前了解並びに福島第一周辺協定第3条及び福島第二周辺協定第3条の規定による事前説明の対象となるものを除き、原子炉等規制法（実施計画及び廃止措置計画）に基づく施設等の新增設、変更及び廃止をしようとするとき。
- (4) 前号の規定による通報の対象となるものを除き、中長期ロードマップ、実施計画及び廃止措置計画に関連する取組として、敷地利用の変更、設備等の設置を行うとき。
- (5) その他必要と認められる事項

（発生後直ちに連絡する事項）

3 丙は、甲及び乙に対し次の事項を発生後直ちに連絡するものとする。

- (1) 発電所の防災業務計画に定める「警戒事態」に該当する事象が発生したとき、原子力災害対

策特別措置法第10条第1項及び第15条第1項に規定する事象が発生したとき、並びに第25条第1項に規定する措置を講じたとき。

- (2) 核燃料（溶融燃料を含む。）の冷却機能（原子炉注水を含む。）が停止したとき。
- (3) 原子炉格納容器内への窒素封入設備が停止したとき。
- (4) モニタリングポストにおいて、放射線量の有意な上昇を検出したとき。
- (5) 放射性物質（放射性廃棄物を含む。）の輸送中に事故があったとき。
- (6) 放射性物質（放射性廃棄物を含む。）の盗取又は所在不明が生じたとき。
- (7) 原子炉施設に故障があったとき。
- (8) 使用済燃料プール内で異物を発見したとき。
- (9) 放射性廃棄物の排出濃度が法令に定める濃度限度等を超えたとき。
- (10) 核燃料物質又は核燃料物質によって汚染されたものが管理区域外で漏えいしたとき。
- (11) 核燃料物質又は核燃料物質によって汚染されたものが管理区域内で漏えいした場合において人の立入制限等の措置を講じたとき。
- (12) 放射線業務従事者の被ばくが法令に定める線量当量限度を超えたとき。ただし、線量当量限度以下の被ばくであっても、被ばく者に対して特別の措置を必要とするときも同様とする。
- (13) 敷地内において火災が発生したとき。
- (14) 原子炉施設に関し人の障害（放射線以外の障害であって軽微なものを除く。）が発生し、又は発生するおそれがあるとき。
- (15) 前各号のほか発電所敷地内で起きた事故であって周辺住民に不安を与えるおそれがあるとき。
- (16) その他必要と認められる事項

## 第二 連絡体制

（送受信者及び取扱い責任者の選任）

- 1 甲、乙及び丙は次によりそれぞれ送受信者及び取扱い責任者を選任し相互に通知しておくものとする。

ただし、丙は、送信について送信先別に正副の通報連絡担当者を定め、甲及び乙に通知しておくものとする。

第1送受信者

第2送受信者

第3送受信者

取扱い責任者

（連絡方法）

- 2 丙が甲及び乙に連絡する方法については次のとおりとするが、発電所において震度6弱以上の地震が観測され第一第3項に規定する事項の連絡の必要がある場合、あるいは第一第3項第1号に規定する事項の連絡の必要がある場合において、通信の遮断により電話又はファックスによる連絡ができないときは、丙は衛星携帯電話等の確実に連絡がとれる通信手段を携行した連絡員を甲及び乙に派遣し必要な情報を常に甲及び乙に伝えるものとする。

ただし、地震等による被害状況により、丙が連絡員を派遣できない場合、丙は防災関係機関や報道機関への伝達要請等により情報提供を確実に行うものとする。

- (1) 第一第1項及び第2項に規定する事項については原則として文書をもって行うものとする。

ただし、緊急を要する事項及び中間報告等については電話又はファックスで連絡するものとする。

- (2) 第一第3項に規定する事項については原則として電話又はファックスで連絡するものとするが、内容が多量又は難解であって電話又はファックスのみで十分連絡でき得ないものについては、その後速やかに、直接又は文書をもって連絡するものとする。
- (3) 前2号の文書の宛先等は、甲は福島県危機管理部長及び福島県環境創造センター所長、乙は市町村長、丙は発電所長とする。
- (4) 電話又はファックスを補完するものとして、電子メールの運用を定めるものとする。  
ただし、緊急時においては、電話により直接内容を伝えるものとする。
- (5) 丙は派遣する連絡員の名簿を作成し、事前に甲及び乙に通知しておくものとする。また、甲及び乙に派遣された連絡員は、第二第1項で選任されている送受信者及び取扱い責任者に対して連絡員である旨の証明書等を提示するものとする。
- (6) 連絡の経路は、おおむね次のとおりとする。※別紙参考図参照

ア 福島第一原発に係る事項

- (ア) 福島第一原発は直接次の機関に連絡する。ただし、第一第3項に規定する事項及び電話又はファックスで連絡する事項については、福島県環境創造センター環境放射線センターにも直接連絡する。

福島県危機管理部原子力安全対策課、いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村及び福島第二原発  
(イ) (ア)の連絡を受けて、福島県危機管理部原子力安全対策課は第一第3項に規定する事項及び電話又はファックスで連絡する事項を除き、これを福島県環境創造センター環境放射線センターに連絡する。

イ 福島第二原発に係る事項

- (ア) 福島第二原発は直接次の機関に連絡する。ただし、第一第3項に規定する事項及び電話又はファックスで連絡する事項については、福島県環境創造センター環境放射線センターにも直接連絡する。

福島県危機管理部原子力安全対策課、いわき市、田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村及び福島第一原発  
(イ) (ア)の連絡を受けて、福島県危機管理部原子力安全対策課は第一第3項に規定する事項及び電話又はファックスで連絡する事項を除き、これを福島県環境創造センター環境放射線センターに連絡する。

(連絡送受信簿の備え付け)

- 3 甲、乙及び丙は、それぞれ別紙様式の連絡送受信簿を備え付け整理しておくものとする。

(通報連絡担当者会議)

- 4 福島県危機管理部原子力安全対策課は、円滑な通報連絡体制を維持するため甲、乙及び丙の通報連絡担当者からなる連絡会議を開催するものとする。

(緊急時の連絡手段の整備)

- 5 福島県危機管理部原子力安全対策課は、乙に対して原子力防災資機材を配置するなど、緊急時の連絡手段の整備に協力するものとする。

(附 則)

この要綱は、昭和51年4月1日から実施する。

昭和51年6月1日 一部改正  
昭和53年4月1日 一部改正  
昭和57年3月30日 一部改正  
昭和60年12月27日 一部改正  
平成元年4月1日 一部改正  
平成3年4月1日 一部改正

(附 則)

この要綱は、平成5年1月22日から実施する。

平成6年4月1日 一部改正

(附 則)

この要綱は、平成10年4月22日から実施する。

平成13年4月25日 一部改正  
平成14年4月1日 一部改正  
平成15年4月1日 一部改正  
平成18年1月1日 一部改正  
平成20年4月1日 一部改正  
平成22年8月1日 一部改正

(附 則)

この要綱は、平成24年7月26日から実施する。

平成27年4月1日 一部改正  
平成27年10月1日 一部改正

(附 則)

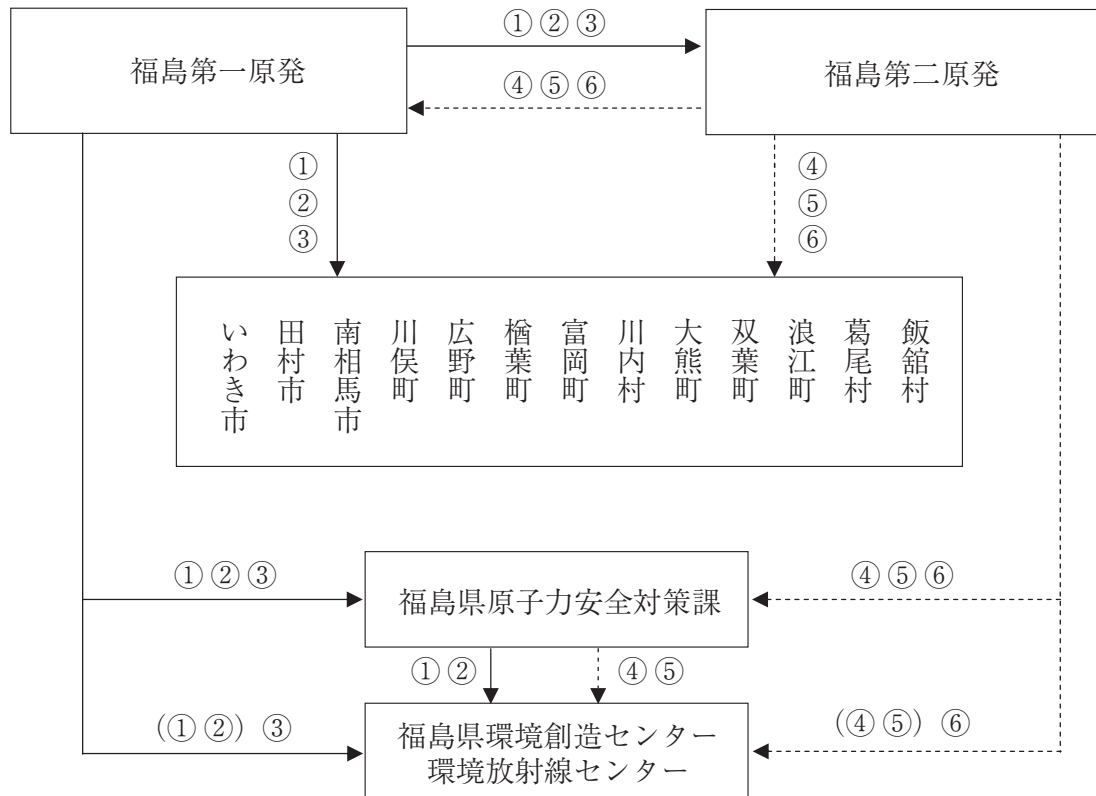
この要綱は、平成28年9月1日から実施する。

(附 則)

この要綱は、令和元年12月26日から実施する。



別紙 参考図



- ▶ 福島第一原発に関する連絡経路
  - ① 「定期的に」連絡する事項（要綱第一第1項に規定する事項の連絡経路）
  - ② 「事前に」連絡する事項（要綱第一第2項に規定する事項の連絡経路）
  - ③ 「発生後直ちに」連絡する事項（要綱第一第3項に規定する事項の連絡経路）
- ▶ 福島第二原発に関する連絡経路
  - ④ 「定期的に」連絡する事項（要綱第一第1項に規定する事項の連絡経路）
  - ⑤ 「事前に」連絡する事項（要綱第一第2項に規定する事項の連絡経路）
  - ⑥ 「発生後直ちに」連絡する事項（要綱第一第3項に規定する事項の連絡経路）

別紙  
様式

原子力発電所に関する連絡送受信簿

送信日時	年 月 日 時 分	送信者	
受信日時	年 月 日 時 分	受信者	
(連絡内容) 件名			

# 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱

(目 的)

**第1条** 原子力発電所の廃止措置等に向けた取組について、安全確保に関する事項を確認し、関係機関が情報を共有することを目的として、「福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会」(以下「協議会」という。)を設置する。

(所掌事務)

**第2条** 協議会は次の事項について協議する。

- (1) 東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップに基づく取組に関する事。
- (2) 特定原子力施設の実施計画に基づく取組に関する事。
- (3) 東京電力ホールディングス(株)福島第二原子力発電所の冷温停止維持に必要な取組に関する事。
- (4) 原子力発電所の廃止措置等に関する安全確保のために必要と認められる事。

(組 織)

**第3条** 協議会は、知事が選任する学識経験者(以下「専門委員」という。)及び別表1に掲げる機関ごとに当該機関の長がその職員の中から指名した職員を構成員とする。

- 2 会長が必要と認めるときは、協議会における事項の説明者として、別表2に掲げる機関の職員等の出席を求めることができる。
- 3 会長が必要と認めるときは、構成員以外の者の出席を求めることができる。

(専門委員)

**第4条** 専門委員は、20名以内とする。

- 2 専門委員の任期は2年以内とする。ただし、現専門委員の任期中に新たに選任された専門委員の任期は、現専門委員の残任期間とする。
- 3 専門委員は、再任することができる。

(会 議)

**第5条** 協議会の会長は、福島県危機管理部長をもって充てる。

- 2 会長は、必要の都度、会議を招集し、議事の運営に当たる。
- 3 構成員は、会長に会議の開催を要請することができる。
- 4 会長に事故ある時は、会長があらかじめ指名する者がその職務を代理する。

(部会の設置)

**第6条** 協議会に、特定の事項について協議するため、次の部会を置く。

- (1) 労働者安全衛生対策部会
  - (2) 環境モニタリング評価部会
- 2 会長は、必要の都度、部会を招集し、会長が指名する部会長が、議事の運営に当たる。
  - 3 部会は、別表1に掲げる機関ごとに当該機関の長がその職員の中から指名した職員を構成員とする。
  - 4 会長が必要と認めるときは、専門委員又は関係機関の職員を、部会の構成員とすることができる。

- 5 会長が必要と認めるときは、構成員以外の者の出席を求めることができる。
- 6 部会の協議をもって協議会の協議とすることができる。
- 7 部会の組織及び運営に関し必要な事項は、別に定める。

(庶務)

**第7条** 協議会の庶務は、福島県危機管理部原子力安全対策課において処理する。

(補則)

**第8条** この要綱に定めるもののほか、必要な事項については、協議の上定めるものとする。

附則

この要綱は、平成24年12月7日から実施する。

附則

この要綱は、平成27年4月1日から実施する。

附則

この要綱は、平成27年6月12日から実施する。

附則

この要綱は、平成28年8月12日から実施する。

附則

この要綱は、平成29年9月26日から実施する。

別表1

福	島	県
い	わ	き
田	村	市
南	相	馬
川	俣	町
広	野	町
檜	葉	町
富	岡	町
川	内	村
大	熊	町
双	葉	町
浪	江	町
葛	尾	村
飯	舘	村

別表2

経 済 産 業 省  
原 子 力 規 制 委 員 会  
東京電力ホールディングス株式会社

**福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会**  
令和2年構成員名簿（令和3年1月15日現在）

1 専門委員

氏名	専門	備考
植頭 康裕	放射線防護	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 福島研究開発拠点 福島管理部長
大越 実	放射性廃棄物処理	公益社団法人日本アイソトープ協会 RI 施設廃止措置室長 兼 環境整備部
岡嶋 成晃	原子力工学 (原子炉物理)	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究部門 原子力科学研究所 原子力エネルギー基盤連携センター長（兼務）
兼本 茂	制御工学	公立大学法人会津大学コンピュータ理工学部 名誉教授
小山 吉弘	原子力行政	元 福島県原子力安全対策課 原子力専門員
宍戸 文男	放射線医学	公立大学法人福島県立医科大学医学部 名誉教授
柴崎 直明	水文地質学	国立大学法人福島大学共生システム理工学類 教授
仙頭 紀明	地盤防災工学	学校法人日本大学工学部土木工学科 教授
高橋 隆行	ロボット工学	国立大学法人福島大学 環境放射能研究所 参与 共生システム理工学類 教授（人間支援システム専攻）
高橋 靖	労働安全	中央労働災害防止協会 東北安全衛生サービスセンター所長
田上 恵子	環境放射能	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 福島再生支援本部 環境移行パラメーター研究チーム チームリーダー
田中 伸厚	原子力工学 (流体工学)	国立大学法人茨城大学大学院 理工学研究所 機械システム工学領域 教授
中村 晋	地震工学	学校法人日本大学工学部土木工学科 教授
長谷川 雅幸	原子力工学 (材料工学)	国立大学法人東北大学 名誉教授
原 猛也	水産資源学	公益財団法人海洋生物環境研究所中央研究所 フェロー
藤城 俊夫	原子力工学 (機械工学)	一般財団法人高度情報科学技術研究機構 参与
前田 匡樹	都市・建築学	国立大学法人東北大学大学院 教授 (工学研究科都市・建築学専攻)
村山 武彦	リスク管理論	国立大学法人東京工業大学大学院 教授 (環境・社会理工学院融合理工学系)
吉田 望	地震地盤工学	東北学院大学 名誉教授 関東学院大学 防災・減災・復興学研究所 客員研究員

2 県、市町村

所 属 機 関	職 名	氏 名
福島県危機管理部	部長	大 島 幸 一
〃	政策監	菅 野 信 志
〃	原子力安全対策課課長	伊 藤 繁
〃	放射線監視室室長	三 浦 俊 二
福島県環境創造センター	環境放射線センター所長	大 内 武 芳
いわき市総合政策部原子力対策課	課長	小 川 俊 幸
田村市原子力災害対策課	課長	鈴 木 克 美
南相馬市復興企画部危機管理課	課長	中 本 直 記
川俣町総務課	課長	佐 藤 広 一
広野町環境防災課	課長	猪 狩 裕 一
檜葉町くらし安全対策課	課長	山 内 日出夫
富岡町生活環境課	参事兼課長	石 井 和 弘
川内村住民課	課長	秋 元 敏 博
大熊町環境対策課	課長	吉 岡 文 弘
双葉町復興推進課	課長	平 岩 邦 弘
浪江町総務課	課長	山 本 邦 一
葛尾村総務課	課長	松 本 忠 孝
飯舘村総務課	課長	高 橋 正 文

# 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会 労働者安全衛生対策部会運営要領

福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱（以下「要綱」という。）第6条第7項の規定に基づき、労働者安全衛生対策部会（以下「部会」という。）の組織及び運営は、この要領の定めるところによる。

## 第一 協議事項

要綱第6条第1項に基づく特定の事項は、次のとおりとする。

- (1) 廃止措置等作業従事者の安全確保に関すること。
- (2) 廃止措置等作業従事者の雇用適正化に関すること。
- (3) 廃止措置等作業従事者の要員確保に関すること。
- (4) 廃止措置等作業環境の安全確保に関すること。
- (5) その他部会において必要と認められること。

## 第二 部会長

要綱第6条第2項に基づく部会長は、福島県危機管理部政策監をもって充てる。

## 第三 会長が必要と認める構成員

要綱第6条第4項で定める関係機関の職員は、次の機関ごとに当該機関の長がその職員の中から指名した職員とする。なお、指名した職員は必要に応じ、同じ機関の他の職員に変更することができる。

厚生労働省 福島労働局  
原子力規制庁  
福島県 企画調整部エネルギー課、生活環境部環境創造センター、  
保健福祉部地域医療課、商工労働部雇用労政課

## 第四 会長が必要と認める構成員以外の者

要綱第6条第5項に基づく構成員以外の者とは、次の機関の職員とする。

東京電力ホールディングス株式会社

## 第五 庶務

部会の庶務は、福島県危機管理部原子力安全対策課において処理する。

附 則

この要領は、平成25年9月17日から実施する。

附 則

この要領は、平成27年4月1日から実施する。

附 則

この要領は、平成27年10月1日から実施する。

附 則

この要領は、平成28年8月12日から実施する。

# 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会 環境モニタリング評価部会運営要領

福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会設置要綱（以下「要綱」という。）第6条第7項の規定に基づき、環境モニタリング評価部会（以下「部会」という。）の組織及び運営は、この要領の定めるところによる。

## 第一 協議事項

要綱第6条第1項に基づく特定の事項は、次のとおりとする。

- (1) 原子力発電所周辺モニタリングの計画に関すること。
- (2) 原子力発電所周辺モニタリングの結果に関すること。
- (3) その他部会において必要と認められること。

## 第二 部会長

要綱第6条第2項に基づく部会長は、福島県危機管理部政策監をもって充てる。

## 第三 会長が必要と認める構成員

要綱第6条第4項で定める関係機関の職員は、次の機関ごとに当該機関の長がその職員の中から指名した職員とする。

福 島 県 生活環境部  
〃 保健福祉部  
〃 農林水産部

## 第四 会長が必要と認める構成員以外の者

要綱第6条第5項に基づく構成員以外の者とは、次の機関の職員とする。

原子力規制委員会  
経済産業省  
東京電力ホールディングス株式会社

## 第五 庶務

部会の庶務は、福島県危機管理部原子力安全対策課放射線監視室において処理する。

附 則

この要領は、平成25年6月11日から実施する。

附 則

この要領は、平成27年4月1日から実施する。

附 則

この要領は、平成28年8月12日から実施する。

# 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全確保県民会議設置要綱

(目 的)

**第1条** 原子力発電所の廃止措置等に向けた東京電力ホールディングス株式会社及び国の取組について、安全かつ着実に進むよう県民の目で確認していくことを目的として、「福島県原子力発電所の廃炉に関する安全確保県民会議」（以下「会議」という。）を設置する。

(組 織)

**第2条** 会議は、次に掲げる者（以下「構成員」という。）をもって構成する。

- (1) 別表1に掲げる市町村から推薦のあった者
  - (2) 別表2に掲げる団体から推薦のあった者
  - (3) 学識経験者
- 2 前項(3)の学識経験者は、知事が選任する。
- 3 構成員の任期は2年以内とする。ただし、構成員が欠けた場合における補欠の構成員の任期は、前任者の残任期間とする。なお、再任を妨げない。
- 4 会議には、議長を1名置く。
- 5 議長は、学識経験者より選任する。
- 6 議長は、会議を代表し、会務を総理する。
- 7 議長に事故ある時は、議長があらかじめ指名する者がその職務を代理する。

(会 議)

**第3条** 会議は、必要の都度、議長が招集する。

- 2 議長が必要と認めるときは、会議における説明者として、別表3に掲げる機関の職員等の出席を求めることができる。
- 3 議長が必要と認めるときは、構成員以外の者の出席を求めることができる。

(協議事項等)

**第4条** 会議では、次の事項に関する協議等を行う。

- (1) 東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップに基づく取組状況
- (2) 特定原子力施設の実施計画に基づく取組状況
- (3) 東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所の廃止措置計画等に基づく取組状況
- (4) 前各号のほか、原子力発電所の廃止措置等に関する安全確保の取組状況等

(庶 務)

**第5条** 会議の庶務は、福島県危機管理部原子力安全対策課において処理する。

(補 則)

**第6条** この要綱に定めるもののほか、必要な事項は別途定める。

附 則

この要綱は、平成25年8月4日から施行する。



附 則

この要綱は、平成27年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成27年6月12日から施行する。

附 則

この要綱は、平成28年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成29年9月26日から施行する。

附 則

この要綱は、令和2年6月12日から施行する。

別表1

市 町 村	1	いわき市
	2	田 村 市
	3	南相馬市
	4	川 俣 町
	5	広 野 町
	6	楡 葉 町
	7	富 岡 町
	8	川 内 村
	9	大 熊 町
	10	双 葉 町
	11	浪 江 町
	12	葛 尾 村
	13	飯 館 村

別表2

団 体	1	福 島 県 女 性 団 体 連 絡 協 議 会
	2	公益財団法人福島県老人クラブ連合会
	3	福 島 県 P T A 連 合 会
	4	福 島 県 消 費 者 団 体 連 絡 協 議 会
	5	福 島 県 生 活 協 同 組 合 連 合 会
	6	公益財団法人福島県観光物産交流協会
	7	福島県旅館ホテル生活衛生同業組合
	8	福島県飲食業生活衛生同業組合
	9	福 島 県 商 工 会 議 所 連 合 会
	10	福 島 県 商 工 会 連 合 会
	11	福 島 県 中 小 企 業 団 体 中 央 会
	12	福 島 県 農 業 協 同 組 合 中 央 会
	13	福 島 県 漁 業 協 同 組 合 連 合 会
	14	福 島 県 森 林 組 合 連 合 会
	15	福 島 県 酪 農 業 協 同 組 合

別表3

機 関	1	東京電力ホールディングス株式会社
	2	経 済 産 業 省
	3	原 子 力 規 制 委 員 会

## 福島県における原子力発電所関連年表

### 凡例

○東京電力福島第一原子力発電所関係

●東京電力福島第二原子力発電所関係

□東北電力浪江・小高原子力発電所関係（平成25年3月28日計画取りやめ）

△東京電力福島第一原子力発電所におけるプルサーマル実施関係

年	月 日	事 項
昭和35 (1960)	5・10	○県、原子力産業会議に加盟し、原子力発電所立地調査を行い、大熊・双葉地点が適地であることを確認
	11・29	○県開発公社（現福島県土地開発公社、以下同じ）、東京電力原子力発電所用地の水質調査を行い、用地買収の受託を決定
	12・20 〃・〃	○県、東京電力に対して双葉郡に原子力発電所誘致のため敷地を提供する旨表明 ○原子力発電所誘致のための土地調査に関し、県議会で質問
昭和36 (1961)	1・23	○大熊町議会、原子力発電所の誘致を県知事に陳情
	4・17	○大熊町議会、原子力発電所の誘致を東京電力と関係代議士に陳情
	6・－	○東京電力、大熊地点が最適と判断し、早期に土地取得を手配すべきことを確認
	9・19	○大熊町議会、原子力発電所誘致促進を議決
	〃・－	○大熊、双葉両町長、原子力発電所の誘致及び事業促進にかかる陳情書を県と東京電力に提出
	〃・30	○大熊町議会、用地買収の誓約書を議決
	10・22	○双葉町議会、原子力発電所誘致を議決
昭和38 (1963)	7・21	○双葉郡町村議会議員大会、大熊町原子力発電所の早期実現方要望を採択
	10・3	○東京電力、大熊地点196万㎡のうち一般民有地95万㎡の取得のため、知事に用地買収あっせんを依頼
	12・－	○県開発公社、東京電力の用地買収を受託
昭和39 (1964)	5・－	○県開発公社、大熊、双葉町の議員で構成する両町合同の開発特別委員会に用地買収の基本方針を説明
	7・－	○県開発公社、町長立会いのもとに地権者の承諾書を取付け
	〃・22	○県開発公社、東京電力との間に「用地取得等の委託に関する契約」を締結
	11・27	○法人所有地101万㎡の売買契約が成立し、東京電力発電所用地を確保
	〃・30	○東京電力、原子力発電所建設計画を発表（1号機は昭和41年度から着工）
	12・1	○東京電力、大熊町に福島調査所を設置
	〃・8	○知事、県議会で東京電力の原子力開発構想を説明
昭和40 (1965)	9・－	○県開発公社、昭和38年12月から買収に着手した用地を東京電力に引き渡す（287,643坪）

年	月 日	事 項
昭和40 (1965)	11・10 12・1	○県開発公社、第二期用地買収に着手（双葉町側） ○東京電力、福島原子力発電所建設準備事務所を設置
昭和41 (1966)	3・31 4・－ 〃・4 7・1 8・30 12・1 〃・8 〃・23	○県開発公社、東京電力との間に第二期地点につき取得業務の委託契約を締結 ○東京電力、原子炉の炉型を米国 GE 社の「沸騰水型軽水炉」と決定 ○電源開発調整審議会、福島原子力発電所 1 号機計画を承認（以下順次各号機計画を承認） ○東京電力、福島原子力発電所 1 号炉の設置許可申請書を提出 ○双葉郡町村議員大会、双葉原子力地帯開発計画調査の実施方要望を採択 ○内閣総理大臣、福島原子力発電所 1 号炉設置を許可（沸騰水型軽水炉（以下同型炉）電気出力40万kW、昭和47年 4 月 7 日電気出力46万kW 変更申請許可） ○東京電力、米国 GE 社及び GETSCO と一括発注方式による 1 号機建設の契約を締結 ○東京電力、漁業権損失補償協定を請戸漁業協同組合外 9 組合と締結
昭和42 (1967)	1・1 5・26 7・31 11・27	○東京電力、福島原子力準備事務所を廃止し、福島原子力建設所を設置 ●浪江町議会、原子力発電所誘致を決議 ○県開発公社、第二期用地買収を完了（349,737坪） 南双方部総合開発期成会、原子力発電所誘致を知事に陳情
昭和43 (1968)	1・4 〃・5 3・29 〃・〃 6・5 〃・15 〃・21 12・12 〃・16	●知事、東京電力福島第二原子力発電所の誘致を発表 □東北電力、浪江町棚塩地区を建設予定地に内定 ○内閣総理大臣、福島原子力発電所 2 号炉設置を許可（電気出力78.4万kW） 国土開発協会、「双葉原子力地区の開発ビジョン」の報告書提出 全国原子力発電所所在市町村協議会発足 ●県開発公社、福島第二原子力発電所の用地を檜葉町、富岡町に求めたい旨両町に申入れ ●東京電力、県に原子力発電第二地点の用地取得あっせんを依頼 □東北電力、浪江町の原子力発電所建設のため県に用地買収を依頼 ●富岡町議会、原子力発電所誘致促進を決議
昭和44 (1969)	1・27 4・4 〃・10 〃・25 6・24 〃・25 7・31	□東北電力、原子力発電所建設計画で浪江町に出力75万kW の 2 号機を50年着工で建設することを決定 ○県、東京電力と「原子力発電所の安全確保に関する協定」を締結 ○東京電力、福島原子力発電所準備事務所を設置 ●東京電力、福島第二原子力発電所100万kW を 4 基、富岡町、檜葉町に建設する旨発表 双葉郡町村議会議員大会、原子力発電開発と自治体における安全管理を採択 東京電力、屋外放射線監視装置（モニタリングポスト） 6 基を設置 ●県開発公社、東京電力と福島第二原子力発電所の用地取得等の委託契約を締結

年	月 日	事 項
昭和44 (1969)	12・-	県、原子力発電所安全確保技術連絡会を設置
昭和45 (1970)	1・16 〃・23 5・11 7・4 〃・5 11・17 3・17 〃・19 〃・26	<p>●檜葉町議会、福島第二原子力発電所建設用地の町有地処分を議決</p> <p>○内閣総理大臣、福島原子力発電所3号炉設置を許可（電気出力78.4万kW）</p> <p>□県開発公社、東北電力との間に用地取得業務の委託契約を締結</p> <p>○福島原子力発電所1号機、燃料初装荷開始</p> <p>○福島原子力発電所1号機、燃料集合体22本で初期臨界</p> <p>○福島原子力発電所1号機、試運転開始</p> <p>県防災会議、原子力災害対策計画を策定</p> <p>●福島第二原子力発電所地点の土地買収交渉まとめ、最終提示価格に知事の特別配慮金1億円を上積み</p> <p>○福島原子力発電所1号機、営業運転開始</p>
昭和46 (1971)	4・5 5・27 〃・〃 6・28 〃・29 7・5 〃・15 8・20 9・23 10・7	<p>●県開発公社、福島第二原子力発電所建設に係る民地の売買契約を締結</p> <p>○東京電力、原子炉の欠陥問題について「危険性はない」と発表</p> <p>○富岡町議会、原子炉欠陥問題で原子力問題調査特別委員会を開催</p> <p>○福島原子力発電所1号機、復水器真空低下のため原子炉自動停止</p> <p>○大熊町議会議員全員協議会、原子炉欠陥問題で開催</p> <p>県、温排水利用養魚事業計画推進協議会を設置</p> <p>●東京電力、福島第二原子力建設準備事務所を開設</p> <p>●東京電力第二地点用地中農用地転用許可（面積171,747㎡）</p> <p>○内閣総理大臣、福島原子力発電所5号炉設置を許可（電気出力78.4万kW）</p> <p>□県開発公社、浪江町に現地駐在室を設置</p>
昭和47 (1972)	1・23 〃・25 4・10 〃・28 6・7 12・- 〃・12 〃・22	<p>○内閣総理大臣、福島原子力発電所4号炉設置を許可（電気出力78.4万kW）</p> <p>県、原子力発電所安全確保連絡会議を設置</p> <p>○福島原子力発電所1号機、蒸気圧力調整器誤作動のため原子炉自動停止</p> <p>○福島原子力発電所1号機、蒸気圧力調整器誤作動のため原子炉自動停止</p> <p>●電源開発調整審議会、福島第二原子力発電所1機計画を承認（以下順次各号機計画を承認）</p> <p>県水産試験場、原子力発電所の温排水利用による養殖実験を開始</p> <p>○内閣総理大臣、福島原子力発電所6号炉設置を許可（電気出力110万kW）</p> <p>○福島原子力発電所1号機、原子炉再循環ポンプ制御装置故障のため原子炉自動停止</p>
昭和48 (1973)	1・22 〃・28 2・19	<p>□県開発公社、浪江町に事務所開設</p> <p>○福島原子力発電所1号機、原子炉再循環ポンプ制御装置故障のため原子炉自動停止</p> <p>「原子力発電所の安全確保に関する協定」を改正（県の立入調査権を追加）</p>

年	月 日	事 項
昭和48 (1973)	2・19	□東北電力、浪江・小高原子力準備事務所を浪江町に開設
	3・19	●東京電力、福島第二原子力発電所建設用地を国有地を含め用地取得完了
	ㄥ・31	●県開発公社、福島原子力第二地点に係る用地等を東京電力に引継ぎ
	5・1	知事、アメリカ原子力発電所の視察結果に基づき安全性について所信を表明
	6・1	県、大熊町に原子力対策駐在員事務所を開設
	ㄥ・ㄥ	科学技術庁、大熊町に原子力連絡調整官事務所を開設
	ㄥ・4	県、原子力行政連絡調整会議を設置
	ㄥ・13	●福島第二原子力発電所、広野火力発電所に係る漁業補償が35億円で調印
	ㄥ・25	○福島原子力発電所1号機、地下廃棄スラッジ・タンクから放射性廃液をくみ上げ濾過処理中、濾過処理装置のドレン弁が閉止不完全だったため、床面、建屋外に放射性廃液が漏えい
	ㄥ・26	○県、福島原子力発電所1号機の放射性廃液の漏えいに関し、立入調査を実施
	7・2	○県、6月26日に実施した立入調査の結果、東京電力に対し福島原子力発電所1号機に類似する施設の総点検など適切な措置を要求
	ㄥ・7	○科学技術庁、通商産業省、福島原子力発電所の放射性廃液漏れ事故に関し施設改善命令
	ㄥ・20	●東京電力、福島第二原子力発電所の工業用水取水に伴う漁業補償協定を締結
	8・7	県、原子力発電所建設集中地区の双葉5町の環境放射能測定を開始
	9・18	●原子力委員会、福島第二原子力発電所1号炉の設置に係る公聴会を福島市で開催
	～19	催（「原子炉の設置に係る公聴会開催要領」初適用）
	ㄥ・19	県、原子力対策専門委員会（仮称）を設置の方針決定
	ㄥ・28	●富岡町議会、第二原子力発電所建設に伴う公有水面の埋め立てに関する意見書を採択
	ㄥ・29	●楡葉町議会、第二原子力発電所建設に伴う公有水面の埋め立てに関する意見書を採択
	10・4	□小高町議会、東北電力原子力発電所誘致を条件付で決議
	ㄥ・8	○通商産業省、福島原子力発電所2号機核燃料制御棒が上下逆に取り付けられているのを取り替えるよう指示
	ㄥ・19	県、双葉郡内原子力発電所周辺の放射能測定の結果、異常なしと発表
	11・1	○東京電力、福島原子力発電所内に「保健安全センター」を設置
	ㄥ・14	○福島原子力発電所2号機、試運転開始
	12・1	●県、東京電力に対し福島第二原子力発電所・広野火力発電所用の公有水面埋立申請を許可
	ㄥ・5	県原子力行政連絡調整会議専門委員会発足
	ㄥ・7	□東北電力、相双地域振興計画策定協議会で原子力発電所2基同時建設の計画を修正した旨を表明

年	月 日	事 項
昭和48 (1973)	12・7	県、相双地域振興計画策定協議会を設置し、「相双地域開発基本構想」について諮問
	ㄥ・19	発電用施設周辺地域整備法の制定促進に関する意見書を県議会において決議
	ㄥ・20	○福島原子力発電所2号機、試運転開始（出力増大）
	ㄥ・27	□浪江・小高原子力発電所を巡る浪江町住民と東北電力・国・県・町合同の第1回話し合い
	ㄥ・28	□小高町浦尻地区で浦尻原発対策協議会主催の国・県・町・東北電力と地元地権者・住民との話し合い
昭和49 (1974)	1・19	知事、全国知事会でエネルギー危機を原子力発電所で切り抜けよと政府に提言
	ㄥ・21	東京電力、原子力発電・火力発電基地双葉郡内5町に協力金として3億円を支出
	ㄥ・30	●浜通り住民216名、福島第二原子力発電所・広野火力発電所建設に係る県の公有水面埋立免許の取消しを提訴
	2・7	日本共産党県委員会、原子炉安全性確認まで操業・建設の中止と東京電力提出の分析化研放射能測定データ公表を県に申入れ
	ㄥ・13	日本科学者会議福島県支部、公開質問状で福島原子力発電所に関する分析化研の放射能測定結果数値に疑惑ありと発表
	ㄥ・15	県、福島原子力発電所の放射能測定データの疑惑に関し、分析化研の数値の事後訂正・東京電力の転記ミス、端数整理方法変更の原因ありと発表
	ㄥ・20	県生活環境部長、日本科学者会議福島支部と共産党県委員会に対し、公開質問状に関し事務上のミスと回答
	ㄥ・22	●東京電力、福島第二原子力発電所用水の木戸川取水許可申請書を県に提出
	3・7	県、議会における使用済核燃料の持ち出しに関する質問に対し全面否定の答弁
	ㄥ・13	県議会、原子力発電の安全確保に関する調査特別委員会設置
	ㄥ・15	□浪江町議会、原子力発電所設置促進を決議
	ㄥ・22	県議会原子力発電の安全確保に関する調査特別委員会、使用済核燃料の持出しについては、根拠なしと最終結論
	ㄥ・26	○日本共産党、参議院予算委で福島原子力発電所下請業者被ばく問題を追及、科学技術庁長官は調査を約束
	ㄥ・30	○東京電力、福島原子力発電所下請の日立製作所作業員に異常なしと科学技術庁に報告
	ㄥ・-	日本工業立地センター、「双葉地域の開発計画」の報告書を作成
	4・1	県、生活環境部環境保全課内に原子力対策係（3名）を発足させ、大熊町の原子力対策駐在員事務所を「原子力センター」に改組
	ㄥ・2	●原子力委員会、福島第二原子力発電所1号機に関する住民側提出の疑問点に対する「検討結果説明書」をまとめる
	ㄥ・3	BWR運転訓練センター（大熊町夫沢）完成

年	月 日	事 項
昭和49 (1974)	4・25	日本社会党、県労協など6団体、「原発建設反対県共闘会議」を結成
	〃・26	○東京電力、小名浜海員組合と福島原子力発電所専用港に関し監視体制強化などで合意
	〃・30	●内閣総理大臣、福島第二原子力発電所1号炉設置を許可（電気出力110万kW）
	5・4	○福島原子力発電所1号機、B-制御棒駆動水圧ポンプシャフト損傷、調査のため原子炉手動停止
	6・1	○●東京電力、県内原子力発電所等の名称を変更、福島第二原子力建設事務所を福島第二原子力建設所、福島原子力発電所と福島原子力建設所を福島第一原子力発電所と福島第一原子力建設所に変更（以下、福島第一、福島第二）
	〃・〃	県、モニタリングポストによる環境放射線の常時監視測定開始
	〃・28	●浜通り住民411名が福島第二の設置許可に対し、行政不服審査法に基づき内閣総理大臣に異議申し立て（昭和49年10月11日棄却決定）
	7・1	●木戸川漁業組合員10名、原子力発電所取水に係る総会決議の無効確認の提訴
	〃・18	○福島第一・2号機、営業運転開始
	8・2	県温排水調査管理委員会が初会合を開き、調査の具体的内容を検討
	9・6	○福島第一・3号機、試運転開始
	10・30	県電源地域整備計画策定協議会発足
	11・8	知事、環境問題産業会議において原子力発電所問題の責任明確化を提唱
	〃・30	県、県内初のジルコニウム95などの核種の発見と環境放射能測定を公表
12・7	県電源地域整備計画策定協議会、関係市町村の整備計画を承認	
昭和50 (1975)	1・7	●浜通り住民401名、東京電力福島第二・1号炉の設置許可処分取消しを提訴
	〃・8	水産庁、原子力発電所温排水影響調査を次年度から6カ年計画で福島・福井を対象に実施の方針を決定
	〃・11	○福島第一・2号機、原子炉再循環ポンプ軸封部取替のため原子炉手動停止
	〃・30	○県、東京電力に緊急炉心冷却装置用パイプの安全点検を指示
	2・16	○東京電力、福島第一・2、3号機の運転を停止し、近く総点検する旨表明
	〃・20	県原子力センター新庁舎、双葉郡大熊町に完成
	〃・25	○福島第一・3号機、緊急炉心冷却装置用パイプ検査を終え運転再開
	3・6	○東京電力、福島第一・2号機でも異常なしと発表
	〃・9	○福島第一・2号機、給水系フランジ部及び浄化系ポンプ軸封部からの漏えい並びに逃し安全弁の排気温度上昇、調査のため原子炉手動停止
	〃・17	●県、「福島第二原子力発電所周辺陸域エコロジー調査報告書」完成
	6・30	県原子力センター環境放射能測定監視テレメータシステム完成
	8・20	県原子力センター新庁舎落成
10・26	県原子力センター、「原子力の日」記念行事開催	

年	月 日	事 項
昭和50 (1975)	12・24	原子力発電所周辺環境放射線測定値との比較のため、福島市にモニタリングポストを設置
昭和51 (1976)	1・31	○福島第一・2号機、復水装置空気抽出器蒸気圧力調整弁グランド漏れ、調整のため原子炉手動停止
	2・10	○福島第一・1号機、発電機界磁電圧自動電圧調整器不調のため原子炉自動停止
	3・18	○福島第一・2号機、原子炉再循環ポンプ軸封部取替のため原子炉手動停止
	ㄥ・22	○●「原子力発電所周辺地域の安全確保に関する協定」、立地4町を加えた三者協定へと改定
	ㄥ・27	○福島第一・3号機、営業運転開始
	5・24	○福島第一・2号機、給水制御系マスターコントローラー回路不調のため原子炉自動停止
	6・1	○福島第一・1号機、B-制御棒駆動水圧ポンプのシャフトが損傷、A-ポンプに切替え、原子炉は運転を継続
	ㄥ・3	○福島第一・2号機、空調用冷却水漏出のため再循環ポンプMGセット2Aがショートし再循環ポンプ1台が停止したため、2B再循環ポンプに切替え、原子炉は出力を下げ運転を継続
	ㄥ・14	○福島第一・2号機、中間停止点検中、炉心スプレイ系配管の一部に異常を発見
	7・15	○福島第一・1号機、格納容器内空調設備の故障により格納容器温度が上昇、調査のため原子炉手動停止
	8・12	○福島第一・1号機、発電機励磁機回路の故障のため原子炉自動停止
	9・7	○福島第一・3号機、速度設定回路不調のため再循環ポンプ(A)が停止、原子炉は出力を下げ運転を継続
	10・14	○福島第一・2号機、主蒸気圧力検出用計装配管溶接部からの蒸気漏れ、調査のため原子炉手動停止
	ㄥ・18	○福島第一・3号機、タービン主蒸気閉止弁用制御弁から油漏れ、調査のため原子炉手動停止
	11・22	○福島第一・3号機、再循環ポンプ(B)の電動機中性点接地装置の母線締付部の締付不良により支持絶縁板が損傷し、再循環ポンプ(B)が停止、原子炉は出力を下げ運転を継続(11月24日手動停止)
昭和52 (1977)	1・15	○福島第一・3号機、タービン駆動給水ポンプの制御回路用電源ヒューズ誤開放のため原子炉自動停止
	2・26	○福島第一・1号機、定期検査中、原子炉給水ノズルのひびを発見
	ㄥ・27	○福島第一・1号機、定期検査中、制御棒駆動水戻りノズルのひびを発見
	3・5	○福島第一・3号機、廃棄物処理系の配管修理作業中、作業者が転落
	ㄥ・8	○福島第一・2号機、定期検査中、制御棒駆動機構コレットリテーナーチューブのひびを発見



年	月 日	事 項
昭和52 (1977)	3・-	●県、福島第二原子力発電所建設予定周辺陸域エコロジー調査報告書完成
	4・1	□県土地開発公社、浪江・小高原子力発電所建設促進のため、浪江町に支所開設
	ㄥ・7	○福島第一・2号機、定期検査中、原子炉再循環系ライザー管のひびを発見
	5・1	□浪江・小高原子力発電所予定地に高層気象観測塔が完成し観測開始
	ㄥ・25	○福島第一・3号機、定期検査中、制御棒駆動機構コレットリテイナーチューブのひびを発見
	ㄥ・28	○福島第一・3号機、定期検査中、制御棒駆動水戻りノズルのひびを発見
	6・1	○県・大熊町・双葉町、福島第一・1号機の立入調査を実施（同2、3号機については6月7～8日実施）
	ㄥ・13	○福島第一・1号機、定期検査中、原子炉再循環系ライザー管のひびを発見
	ㄥ・ㄥ	県原子力広報連絡会議（5月23日設置）、県原子力センターで初会合
	ㄥ・17	○福島第一・2号機、定期検査中、制御棒駆動水戻りノズルのひびを発見
	ㄥ・30	○県、6月1～2日の福島第一・1号機立入調査について「通報連絡の内容は適正であり被ばく線量は許容限度以内であった」と発表
	8・31	東京電力、「保修訓練所」を設置
	9・6	県、原子力発電所安全確保連絡会議で、昭和52年度調査対象に加えた松葉からコバルト60が最大23pCi（ピコキュリー）/kg、マンガン54が最大30pCi/kg 検出されたと公表
	ㄥ・12	福島原子力懇談会設立
	ㄥ・22	○福島第一・5号機、試運転開始
	10・28	自治省、県に対して核燃料税の新設を許可
	11・1	福島県核燃料税条例公布（11月10日施行）
	ㄥ・7	県、原子力発電所安全確保連絡会議で海底沈積物からコバルト60が最大136pCi/kg、マンガン54が最大66pCi/kg 検出されたと公表
	12・4	原発反対県共闘会議、双葉地方原発反対同盟など主催「住民の生命と健康をおびやかす原発建設に反対する県民総決起集会」開催
昭和53 (1978)	1・12	原子力発電所立地推進懇談会、科学技術庁主催で初会合
	ㄥ・23	●木戸川漁協総会決議無効等確認訴訟取下げ
	ㄥ・25	○県漁連、東京電力と福島第一原子力発電所の使用済核燃料の海上輸送に伴う「福島第一原子力発電所に関する協定」締結
	ㄥ・26	○福島第一・1号機、定期検査中、原子炉再循環ポンプのフランジ部のひびを発見（手動停止）
	2・24	○福島第一・4号機、試運転開始
	4・1	県保健環境部環境保全課原子力対策室発足
	ㄥ・18	○福島第一・5号機、営業運転開始

年	月 日	事 項
昭和53 (1978)	5・18	県、原子力発電所安全確保連絡会議で海底沈積物からコバルト60が最大218pCi/kg、マンガン54が最大111pCi/kg 検出されたことを公表
	ㄥ・29	○福島第一・2号機、タービン湿分分離器ドレン水位計較正中、誤作動のため原子炉自動停止
	6・13 ～14	○福島第一・1、2、5号機で送電を停止し、宮城沖地震で壊れた送電線がいし取替え
	ㄥ・19	●「福島第二原子力発電所・広野火力発電所に係る公有水面埋立免許取消訴訟」中間判決、住民に原告適格性ないと訴訟却下（原告7月3日控訴）
	ㄥ・22	○福島第一・1号機、制御用空気乾燥器の切替弁の誤作動のため原子炉自動停止
	ㄥ・26	●内閣総理大臣、福島第二・2号炉設置を許可（電気出力110万kW）
	8・22	科学技術庁長官、県内の原子力発電地域を視察
	9・1	○福島第一・3号機、復水器水室清掃作業中、作業員が硫化水素によるガス中毒
	10・12	○福島第一・4号機、営業運転開始
	ㄥ・17	県、原子力発電所の温排水を利用する栽培漁業センター建設の基本構想を発表
	11・21	○福島第一・4号機、計装用電源回路の誤作動のため原子炉自動停止
	ㄥ・27	●福島第二原発・広野火力発電所建設に係る公有水面埋立免許取消訴訟控訴取下げ
	12・11	○福島第一・1号機、定期検査中、6体の燃料集合体で燃料棒のひび割れを発見
昭和54 (1979)	3・8	□東北電力、原子力発電所予定地海域調査を3年ぶりに再開
	ㄥ・15	県原子力センター増築落成
	ㄥ・28	米国スリーマイル島原子力発電所2号機（加圧水型軽水炉、出力95.9万kW）事故発生
	4・3	知事、米国スリーマイル島原子力発電所事故に関し、県内原子力発電所の安全性について一層厳しい姿勢で対処したい旨の談話発表
	ㄥ・4	知事、米国スリーマイル島原子力発電所事故に関連し、通商産業省、科学技術庁、原子力安全委員会に原子力防災強化などを要請するとともに、東京電力に対し再点検を要請
	ㄥ・23 ～25	○資源エネルギー庁、福島第一原子力発電所の特別保安監査を実施
	ㄥ・27 ～28	○県・大熊町・双葉町、米国スリーマイル島原子力発電所に関連した安全確保等に関する再点検のため福島第一（1、3、4号機など）の立入調査を実施
	5・4	○福島第一・6号機、試運転開始
	6・6	○県、4月27～28日の福島第一立入調査の結果、緊急時対応等について、適切な措置を国を通じて東京電力に要求
	7・17 ～18	○県・大熊町・双葉町、福島第一・5号機の立入調査を実施

年	月 日	事 項
昭和54 (1979)	7・20	○福島第一・1号機、潤滑水の流量検出リレー不良により海水循環ポンプが停止したため原子炉出力を手動で降下中、「スクラム・ディスチャージ・ボリウム高」の信号により原子炉手動停止
	ㄥ・24	○福島第一・3号機、タービン制御系の制御油用小口系配管接続部からの油漏れを発見、調査のため原子炉自動停止
	8・17	□浪江、小高地域開発推進連絡協議会、原子力発電所建設を推進
	ㄥ・21 ～22	○県・大熊町・双葉町、福島第一・2号機の立入調査を実施
	9・3	3県知事会（福島・茨城・栃木）、原子力発電所の安全対策、原子力発電所周辺地域振興対策の強化などの推進を決定
	ㄥ・13	資源エネルギー庁、8月23日と9月3日に動燃東海再処理工場へ輸送された福島第一・1号機の使用済核燃料のうち、ひび割れのあるもの1体、スパーサーに損傷あるもの1体の発見を発表
	ㄥ・26	○県、7月17～18日及び8月21～22日の福島第一・5号機及び2号機の立入調査について支障なしと発表
	10・17	○福島第一・1号機、定期試験中、圧力調整装置の不調による圧力変動のため原子炉自動停止
	ㄥ・24	○福島第一・6号機、営業運転開始
	ㄥ・25	○資源エネルギー庁、福島第一原子力発電所へ常駐検査官派遣
	11・4	○福島第一・2号機、復水流量変換器の故障により高圧復水ポンプが止まり、原子炉水位が低下したため原子炉自動停止
	ㄥ・19	県「原子力発電所防災対策実施要綱」等をまとめ公表
	ㄥ・30 ～12・1	総評、富岡町で反原発代表者会議を開催
	12・5	県、相双地域をエネルギー地域定住圏とみなす相双地域振興策立案
	ㄥ・14	○福島第一と県原子力センター・大熊町・双葉町間に緊急時連絡通報用のホットライン設置
	昭和55 (1980)	1・28
ㄥ・29		○県・大熊町・双葉町、スリーマイル島原子力発電所事故に鑑み、安全確認のために福島第一・6号機の立入調査を実施
2・9		○福島第一・4号機、格納容器内空調用冷却水漏えい調査のため原子炉手動停止
ㄥ・13		○●日本社会党の国会議員原発調査団、福島第一、第二を調査
ㄥ・14		●原子力安全委員会、福島第二・3、4号炉の安全性について地元住民等の意見を聞くため第二次公開ヒアリングを福島市の卸町総合センターで開催（陳述人20名、傍聴人312人）

年	月 日	事 項
昭和55 (1980)	2・27	○知事、県議会でホッキ貝の放射能調査を行う旨答弁
	3・8	○福島第一・1号機、定期検査中、ジェットポンプ計装ノズルセーフエンドのひびを発見
	ㄥ・24	○県、1月29日の福島第一・6号機立入調査について、支障なしと発表 また、ホッキ貝の放射能調査結果、コバルト60、マンガン54は検出されずと発表
	ㄥ・29	○県、3月3日に実施した福島第一・3号機の立入調査の結果として、東京電力に対し工具、機械の管理及び事故防止対策等について適切な措置を要求
	4・17	○福島第一・4号機、炉心スプレイ系の定期試験中、ポンプ起動による振動で原子炉圧力スイッチが誤作動したため原子炉自動停止
	ㄥ・28	○福島第一・4号機、「発動機軸受振動大」の誤信号のため原子炉自動停止
	5・15	○福島第一・6号機、タービン制御油圧系定期試験中、タービン油圧ポンプ起動時の油圧変動と振動により油圧検出器が誤作動したため原子炉自動停止
	6・6	○福島第一・3号機、運転中の補修作業の際、発電機ロックアウトリレーを誤って作動させたため原子炉自動停止
	ㄥ・11	資源エネルギー庁、福島運転管理専門官事務所を双葉町に開設
	7・28	東京電力、地元漁協と「福島県相双沿岸漁業調整基金」で覚書調印
	ㄥ・29	原子力発電関係県議会議長協議会（会長：福島県議長）発足
	8・4	福島県防災会議、原子力防災部会を設置
	ㄥ・ㄥ	●通商産業大臣、福島第二・3、4号炉設置を許可（電気出力、各110万kW）
	ㄥ・30	○福島第一・1号機、調整運転中、タービン中間調整弁の試験時、湿分分離器水位検出器の誤作動により原子炉自動停止
	9・11	●中川科学技術庁長官、福島第一、第二を視察
ㄥ・22	○福島第一・2号機、調整運転中、給水制御系の切替スイッチの誤作動のため原子炉自動停止	
昭和56 (1981)	2・28	県原子力センター、高線量測定用モニタリングポストを整備
	3・15	○福島第一・2号機、強風のため補助ボイラー煙突上部が折損、原子炉運転継続
	ㄥ・24	財団法人福島県原子力広報協会設立総会開催
	ㄥ・-	●県、「福島第二原子力発電所周辺陸域エコロジー調査報告書」完成
	4・1	財団法人福島県原子力広報協会（理事長・田中清太郎）発足
	ㄥ・10	○福島第一・1号機、隔離時復水器A系統蒸気側入口配管溶接部近傍からの水漏れを発見、調査のため原子炉手動停止
	ㄥ・18	日本原子力発電敦賀発電所放射性廃液漏えい問題及び事故隠し問題発覚
	ㄥ・20	○県、日本原子力発電敦賀発電所事故に鑑み、東京電力に対し、福島第一の一般排水路の再点検について要請
	5・12	○福島第一・2号機、運転中、電源回路の自動切替え時に瞬断が生じたため、高圧復水ポンプ吐出圧力（低）警報設定器が誤作動

年	月 日	事 項
昭和56 (1981)		高圧復水ポンプが停止し、「原子炉水位低」の信号により原子炉自動停止 その後所内電源切替え時に予備の高圧復水ポンプが停止し、原子炉水位がさらに低下したため高圧注水系（ECCS）及び原子炉隔離時冷却系が作動 なお、冷却材の系統からの流出はなかった。
	5・12 ～13	○県・大熊町・双葉町、4月20日に要請した再点検の報告に基づき、福島第一・1～6全号機の立入調査を実施
	6・4	県防災会議、米国スリーマイル島原子力発電所事故に鑑み、県原子力災害対策計画を全面修正
	〃・9	○県、5月12～13日の福島第一立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
	7・23 ～24	○県・大熊町・双葉町、福島第一のモニタリングポスト等の作動状況、並びに廃液放流時の分析測定状況及び固体廃棄物貯蔵状況などの放射線管理状況調査のため、立入調査を実施
	〃・31	●福島第二・1号機、試運転開始
	8・24	○県、7月23～24日の福島第一立入調査結果について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
	〃・26	●福島第二・1号機、試運転中、主タービン制御油圧系配管の継手部からの油漏れを発見、調査のため原子炉手動停止
	9・18	●福島第二・1号機、試運転中、タービン湿分分離器水位計が検出部での水の滞留により誤作動したため原子炉自動停止
	〃・〃	内閣総理大臣、県地域防災計画原子力災害対策計画の修正（昭和56年6月4日県防災会議決定）を承認
	〃・28	○福島第一・5号機、調整運転中、給水試料採取系配管の取出継手部からの水漏れを発見、調査のため原子炉手動停止
	10・12	○福島第一・6号機、復水器細管の損傷を修理するため原子炉手動停止
	〃・28	●福島第二・1号機、試運転中、タービン駆動給水ポンプトリップ試験後、蒸気タービン軸振動が増加したため原子炉自動停止
	11・13	●福島第二・1号機、試運転中、出力上昇時、中性子束が中性子束（熱流束相当）高の設定値に達したため原子炉自動停止
	〃・19	●福島第二・1号機、試運転中、低圧復水ポンプに接続する弁を誤って開き、当該ポンプの吐出圧力が低下したため、高圧復水ポンプ及びタービン駆動給水ポンプが停止し、「原子炉水位低」の信号により原子炉自動停止。その後さらに原子炉水位が低下したため高圧炉心スプレイ系（ECCS）及び原子炉隔離時冷却系が作動。冷却材の系統からの流出はなし
	12・3	○福島第一・1号機、調整運転中、スクラム排出容器水位検出系の誤信号により原子炉自動停止

年	月 日	事 項
昭和56 (1981)	12・10	●福島第二・1号機、試運転中、タービン組合せ中間弁開閉試験時、タービン湿分分離器水位計が検出部での水の滞留により誤作動したため原子炉自動停止
	ㄥ・23	○福島第一・5号機、原子炉水位記録計点検時、端子部の接触不良による給水制御系の誤信号により原子炉水位が上昇したため原子炉自動停止
昭和57 (1982)	2・14	○福島第一・2号機、調整運転中、給水制御系の主給水制御器の不調のため原子炉自動停止
	3・25	県防災会議、原子力災害対策計画を修正（福島第二を追加）
	ㄥ・30	「原子力発電所周辺地域の安全確保に関する協定書」改定（品質保証活動の励行を追加）
	4・1	原子力発電所からの温排水を利用し、放流種苗を量産する福島県栽培漁業センター開所
	ㄥ・20	●福島第二・1号機、営業運転開始
	ㄥ・28	○福島第一・1号機、巡視点検中、隔離時復水器B系統復水配管の溶接部近傍からの水漏れを発見、調査のため原子炉手動停止
	5・17 ～18	●県・楡葉町・富岡町、福島第二・1号機の立入調査を実施
	6・14	●県、5月17～18日の福島第二・1号機立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
	ㄥ・25	○福島第一・6号機、タービンバイパス弁閉表示コイルの故障により、タービン電気油圧式制御装置の電源が喪失し、原子炉自動停止
	ㄥ・28	○福島第一・5号機、原子炉再循環系M-Gセット流体継手操作用モーターの不調により再循環流量が増加し、中性子束高により原子炉自動停止
	ㄥ・30	内閣総理大臣、県地域防災計画原子力災害対策修正（昭和57年3月25日県防災会議決定）を承認
	7・6	○福島第一・5号機、タービン主蒸気止め弁の動作試験時、テスト用電磁弁の不調により主蒸気止め弁の1弁が全閉、調査のため原子炉手動停止
	ㄥ・24	○福島第一・1号機、電気式圧力調整装置の不調により、原子炉圧力が低下したため、主蒸気隔離弁が全閉し、原子炉自動停止
	ㄥ・26	電源立地促進功労者賞として、本県から田中清太郎氏（双葉町長）、猪狩秀玄氏（楡葉町長）が内閣総理大臣賞、田中金光氏（いわき市長）が通商産業大臣賞を受賞
	8・3	○●自民党政調会科学技術部会、東京電力福島第一と同福島第二を視察
	10・3	福島県原子力安全行政10周年記念式典、富岡町総合体育館で挙行（県、関係11市町村、県原子力広報協会主催）
ㄥ・25	○福島第一・6号機、格納容器内ドレン量増加により、調査のため原子炉手動停止、原子炉再循環系の圧力計予備座の接続配管溶接部からの漏えいを発見	

年	月 日	事 項
昭和57 (1982)	12・20	○福島第一・5号機、給水制御回路の最大流量制限器の故障のため、給水流量が減少し、原子炉水位低の信号により原子炉自動停止
昭和58 (1983)	2・9	県エネルギー問題懇談会の提言まとまる
	ㄥ・10	県、原子力発電所労働者安全衛生対策連絡会議を設置
	ㄥ・17	海洋投棄規定条約の国際会議、「低レベル放射性廃棄物の海洋投棄を一時的に停止する」提案が可決
	ㄥ・ㄥ	○福島第一・6号機、定期検査中、蒸発濃縮器の組立作業時、加熱蒸気配管フランジ部に仮設していた閉止板を取り外したところ、熱湯が吹出し作業員が負傷
	3・7	○福島第一・3号機、調整運転中、主復水器空気抽出器出口配管に取り付けられている保護破壊板が作動、調査のため原子炉手動停止
	ㄥ・23	県防災会議、原子力災害対策計画を修正（県防災行政無線の整備完了に伴う連絡系統の修正）
	4・20	○福島第一・2号機、定期検査中、原子炉圧力容器上蓋予備ノズル（N-6B）の液体浸透探傷検査の結果、内面コーナー部に線状指示を発見
	5・9	○福島第二・1号機、国内初の384日間連続運転記録を樹立
	7・27	電源立地促進功労者賞として、遠藤正氏（大熊町長）、遠藤景芳氏（富岡町長）が内閣総理大臣賞を受賞
	8・9	内閣総理大臣、県地域防災計画原子力災害対策計画の修正（昭和58年3月23日県防災会議決定）を承認
	ㄥ・13	○福島第一・1号機、主蒸気加減弁の制御油圧配管からの油漏れにより、主蒸気加減弁が閉止したため、原子炉圧力が上昇し、「中性子束高高」により原子炉自動停止
	ㄥ・26	○福島第一・5号機、定格出力運転中、保修のためバイタル電源を予備変圧器に切替中、誤操作によりバイタル電源を喪失したため、給水流量が変動し原子炉自動停止
	9・1	○福島第一・4号機、定格出力運転中、巡視点検により、発電機界磁調整器の摺動抵抗器の損傷を発見、補修のため原子炉手動停止
	10・26	遠藤正氏（大熊町長）が原子力安全功労で科学技術庁長官賞を受賞
	ㄥ・29	○福島第一・6号機、定格出力運転中、主発電機界磁遮断器の誤作動により発電機自動停止、同時に原子炉自動停止
	11・19	○福島第一・1号機、電気式原子炉圧力調整装置の不具合により、主蒸気加減弁が急開し主蒸気管圧力が低下したため主蒸気隔離弁が全閉し、原子炉自動停止
	ㄥ・30	○原子力防災訓練実施（福島第一周辺地域）
	12・15 ～16	●県・檜葉町・富岡町、福島第二・2号機の立入調査を実施

年	月 日	事 項
昭和59 (1984)	1・27	●県、昭和58年12月15～16日の福島第二・2号機立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
	2・3	●福島第二・2号機、営業運転開始
	ㄥ・22 ～23	○県・大熊町・双葉町、福島第一の立入調査を実施
	5・5	●福島第二・1号機、定格出力運転中、主発電機界磁喪失により主発電機がトリップし、これにより原子炉自動停止
	6・8	国土庁、「電源地域振興特別措置法」に関する検討結果を発表
	7・23	●「福島第二原子力発電所1号炉の設置許可取消しを求めた行政訴訟」、福島地方裁判所で請求棄却の判決
	10・17	○福島第一・2号機、定期検査中、高圧注水系手動起動試験の際、復水貯蔵タンク遮へい壁内側の高圧注水系戻り弁より漏えいが発生 漏えい水は、遮へい壁の雨水口を通じて遮へい壁外へ漏出
	11・8	●福島第二・1号機、定期検査中、原子炉再循環ポンプ調整運転の際、ポンプ(A)内部に異音が発生 点検の結果、ポンプ水中軸受リングの損傷を発見
	ㄥ・29 ～30	○県・大熊町・双葉町、福島第一の立入調査を実施
	ㄥ・30	○福島第一、1サイトとしての累計発電量(2億万kW)世界新記録達成
	12・14	●福島第二・3号機、試運転開始
	ㄥ・25	○県、11月29～30日の福島第一立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
	昭和60 (1985)	2・13 ～14
3・25		県原子力センター展示室改装、マルチビジョン映像ホール設置
4・8		●福島第二・2号機、調整運転中、原子炉格納容器内の圧力上昇傾向が見られたので、点検のため原子炉手動停止
6・21		●福島第二・3号機、営業運転開始
7・21		電源立地促進功労者として松本一郎氏(広野町長)が通商産業大臣賞を受賞
8・21		○福島第一・1号機、調整運転中、主蒸気管圧力検出器設置場所で、照明工事に係る作業中、誤って足場材を当該検出器ドレン配管に接触させたため、振動で当該検出器が作動し、「主蒸気隔離弁閉」により原子炉自動停止
ㄥ・23		○福島第一・1号機、調整運転中、給水ポンプ最小流量配管の振動が、主蒸気管圧力検出器検出配管との支持構造物共用部を介し、当該検出器検出配管に伝わったため、当該検出器が作動し、「主蒸気隔離弁閉」により原子炉自動停止



年	月 日	事 項
昭和60 (1985)	9・2 ～3	○県・大熊町・双葉町、福島第一・1号機の火災発生等トラブル及び通報連絡状況等確認のため立入調査を実施
	〳・19	○県、9月2～3日の福島第一立入調査の結果として東京電力に対し異常発生時における通報連絡方法の強化徹底について適切な措置を要求
	〳・24	○福島第一・5号機、定格出力運転中、原子炉格納容器内機器ドレン量に漸増傾向が見られたので、点検のため原子炉手動停止
	〳・28	●福島第二・3号機、定格出力運転中、蒸気タービン駆動原子炉給水ポンプ（A）の駆動用蒸気加減弁制御リンク機構の不調により、当該蒸気加減弁が閉止したため、原子炉への給水流量が少なくなり、原子炉水位低により原子炉自動停止
	10・28	県原子力センター、科学技術庁「原子力安全功労賞」を受賞
	11・29	●原子力防災訓練実施（福島第二周辺地域）
	12・27	「原子力発電所周辺地域の安全確保に関する協定」の運用に関する規定と通報連絡要綱の一部改正（協定運用の充実・強化、通報連絡事項の一層の明確化）
昭和61 (1986)	2・9	○福島第一・4号機、定格出力運転中、原子炉格納容器内機器ドレン量に漸増傾向が見られたので、点検のため原子炉手動停止
	〳・13 ～14	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の立入調査を実施
	3・25	県、環境放射能監視テレメータシステム更新
	〳・26	●県、2月13～14日の福島第二の立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
	4・26	ソ連チェルノブイリ原子力発電所4号機（黒鉛減速軽水冷却型炉、出力100万kW）、事故発生
	〳・29	県、科学技術庁の指示により、ソ連チェルノブイリ原子力発電所事故に伴う環境放射能の特別監視態勢（6月6日、平常の監視態勢に移行）
	〳・30	○●県、ソ連チェルノブイリ原子力発電所事故に鑑み、福島第一、福島第二に対し、より一層安全確保に努めるよう申入れ
	〳・〳	○●知事、同事故に関し東京電力に申入れを行ったこと原子炉型の違い等から同様の事故の恐れはないと思われること及び情報収集に努める旨の談話を発表
	8・23 ～27	「エネルギーフェア'86」、大熊町と周辺町で全国初開催
	〳・25	○福島第一・5号機、調整運転中、給水制御系の不調により、給水流量が増加したため「原子炉水位高」により、原子炉自動停止
	10・13	●福島第二・1号機、定格出力運転中に相分離母線ダクト部に異音が発生し、点検補修のため発電機解列 原子炉はその後手動停止
	11・3	○福島第一・2号機、定格出力運転中に原子炉格納容器内床ドレン量に漸増傾向が見られたので、点検のため原子炉手動停止

年	月 日	事 項
昭和61 (1986)	11・4	(原因は、原子炉再循環系 (B) の配管に取付けてある小口系配管に振動による疲労割れが生じたため) ○福島第一・6号機、定期検査のため出力降下中、高圧復水ポンプ用遮断器の動作検出機構の不動作のため、誤信号により運転中の他の高圧復水ポンプが停止し、「原子炉水位低」により原子炉自動停止
	12・9	緊急時迅速放射能影響予測システム (SPEEDI) 導入
昭和62 (1987)	1・23	○県、大熊町・双葉町、福島第一の立入調査を実施
	2・10	○県、1月23日の福島第一の立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
	ㄥ・12 ～13	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の立入調査を実施
	ㄥ・20	○福島第一・5号機、定格出力運転中、A原子炉再循環ポンプの軸封部の温度にわずかな上昇傾向が見られたので、点検のため原子炉手動停止 (原因は軸封部の摺動面に微細な傷が発生し、再循環水の一部が軸封部に流入したため)
	3・13	●県、2月12～13日の福島第二の立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
	4・24	○福島第一・5号機、出力上昇中、発電機保護装置用の計器用変流器の導線の腐食断線により、当該保護装置が作動して発電機が自動停止し、引き続き原子炉自動停止
	5・28	原子力安全委員会ソ連原子力発電所事故調査特別委員会、同事故の調査検討の結果、「我が国においては、今回の事故に関連して、現行の安全規制等を早急に改める必要のあるものは見出せない。また、防災対策を変更すべき必要性は見出せない」と結論
	8・25	●福島第二・4号機、営業運転開始
	10・26	結城定重氏 (楡葉町長)、和田和人氏 (東北放射線科学センター事務局次長)、BWR 訓練センター、原子力安全功労で科学技術庁長官賞を受賞
	11・25	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の立入調査を実施
	12・25	●県、11月25日の福島第二の立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
昭和63 (1988)	1・26	●原子力防災訓練実施 (福島第二周辺地域)
	2・18	○県・大熊町・双葉町、福島第一の立入調査を実施
	3・18	●福島第二・1号機、定格出力運転中に原子炉再循環ポンプ電動機 (B) の上部軸受け部温度にわずかな上昇が見られたため、点検のため原子炉手動停止 (原因は、潤滑油油面検出配管の溶接部から潤滑油がにじみ出し潤滑不足となったため)

年	月 日	事 項
昭和63 (1988)	3・22	○県、2月18日の福島第一の立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
	7・27	○福島第一・3号機、運転中、原子炉格納容器内にある床ドレンサンプへの流入水の増加が認められたため、原子炉手動停止 (原因は、原子炉再循環ポンプ(A) 出口側の弁の空気抜き用小口径配管の溶接部からの漏えいのため)
	11・25	○県・大熊町・双葉町、福島第一の立入調査を実施
	12・3	●福島第二・3号機、定格出力運転中、「中性子束高」の信号により、原子炉自動停止 (原因は原子炉再循環流量の変動幅が一時的に増加したため)
	〃・12	●福島第二・3号機、運転中、主蒸気系(B)の弁に弁棒折損による作動不具合が発生したため、原子炉手動停止
	〃・26	○県、11月25日の福島第一の立入調査について「特に支障となる点は認められなかった」と発表
昭和64 (1989)	1・6	●福島第二・3号機を運転中、原子炉再循環ポンプ(B)の振動が大きくなったため出力降下、当該ポンプの分解点検の結果、水中軸受けリングの溶接部に溶込不足による水中軸受けリング及び羽根車等の損傷を発見
平成元 (1989)	2・8	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の立入調査を実施
	〃・27	○福島第一・5号機を運転中、原子炉再循環ポンプ(A) 駆動用電動機の電気回路が計器用変流器内部端子の接触不良により保護リレーが動作し、同ポンプが停止したため、原子炉手動停止
	〃・28	●県、福島第二・3号機原子炉再循環ポンプ損傷事故の重大性に鑑み資源エネルギー庁及び科学技術庁に同機の安全確保の徹底を要望
	3・1	●資源エネルギー庁、東京電力に対して、福島第二・3号機の原子炉再循環ポンプ損傷事故に関して金属小片・摩耗粉の徹底回収など4項目を指示
	〃・17	●資源エネルギー庁、「福島第二原子力発電所3号機調査特別委員会」(委員長：秋山東大教授) 設置
	〃・30	●県、2月8日の福島第二の立入調査について「3号機の運転管理に、過去の事故・故障の教訓が反映されていないなど、根本的な問題が認められた」と発表
	4・1	県原子力安全対策課発足(課長以下11人(うち兼務3人)体制)
	〃・28	●福島第二・4号機、定格出力運転中、循環水ポンプ1台のモータ軸受温度に上昇傾向が認められたため、原子炉手動停止 (原因は、モータ軸受の温度検出器用電線の絶縁低下により、誤った温度指示が出たため)
	6・3	●福島第二・2号機、定格出力運転中、原子炉冷却材浄化系再生熱交換器付近からの漏えいが認められたため、原子炉手動停止 (原因は、配管の溶接施行不良に起因する割れが発生、進展して貫通したため)

年	月 日	事 項
平成元 (1989)	8・11	●資源エネルギー庁、福島第二・3号機原子炉再循環ポンプ損傷事故の原因調査について「原子炉再循環ポンプの水中軸受リング溶接部に溶込不足があったため、疲労破断した」と中間発表
	9・3 ～13	原子力発電関係団体協議会（会長県：福井県）、「原子力問題海外調査」を初めて実施（西ドイツ、フランス）
	11・10	○原子力防災訓練実施（福島第一周辺地域）
	〃・30	○県・大熊町・双葉町、福島第一の立入調査を実施
	12・21 ～22	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の立入調査を実施
	〃・27	○県、11月30日の福島第一立入調査について「特に支障となる点は認められなかったものの、事故の未然防止と信頼性向上に努めることが肝要」と発表
	〃・〃	●福島第二・1号機、調整運転中、タービンバイパス弁用制御油の蓄圧槽と配管を接続しているフランジ部の取付不良によるタービン系統制御油の漏えいが認められたため、原子炉手動停止
平成2 (1990)	1・2	●福島第二・1号機、調整運転中、原子炉再循環ポンプ電動機下部軸受の油面高を示す警報が発生したため、原子炉手動停止（油面検出器が誤作動）
	〃・29	●県、平成元年12月21～22日の福島第二への立入調査について「特に支障となる点は認められなかったものの、作業管理の適正化の徹底に努めることが肝要」と発表
	2・20	●「福島第二原子力発電所1号炉の設置許可取消しを求めた行政訴訟」（控訴審）において仙台高等裁判所は控訴棄却の判決
	〃・22	●資源エネルギー庁、福島第二・3号機原子力再循環ポンプ損傷事故に係る原因と対策に関する調査結果を発表
	〃・〃	●資源エネルギー庁、東京電力に対し、福島第二・3号機事故の調査結果に基づき、再発防止の徹底と原子炉圧力容器内等に流入した金属粉等の徹底した洗浄・回収作業を指示
	〃・〃	●県、国の福島第二・3号機に係る調査結果の報告を受け、東京電力に対し、この調査結果に示された再発防止対策を早期に実施し、原子力発電所の安全運転に万全を期すよう申入れ
	3・14	●東京電力、県に対し、福島第二・3号機事故に係る再発防止策について中間報告
	〃・27	●県・楡葉町・富岡町、福島第二・3号機事故に係る立入調査を実施
	4・13	●県、平成2年3月27日の福島第二・3号機事故に係る立入調査について「再発防止について早期に恒久的な対策を講じる必要がある。また今後とも金属粉等の徹底回収に努めるとともに、回収した金属粉等の適正な分析・評価を行う必要がある」と発表

年	月 日	事 項
平成2 (1990)	4・17	●東京電力、県に対し、福島第二・3号機事故に係る再発防止対策及び金属粉等の回収結果を報告
	5・27	○福島第一・2号機、定期検査中、非常用ディーゼル発電機の機能試験を実施したところ、異音が認められたため、当該発電機を停止 点検の結果、ピストンと今回の定期検査に交換した新品のシリンダライナのなじみ不足によるディーゼル機関の一部の気筒に損傷を発見
	6・11	●県・楡葉町・富岡町、東京電力より報告のあった福島第二・3号機事故に係る再発防止対策の実施状況、金属粉等の回収状況等について確認のため立入調査を実施
	〃・12	●福島第二・4号機、定格出力運転中、原子炉再循環ポンプの軸封部に機能低下が認められたため、当該軸封部を取り替えることとし、原子炉手動停止
	〃・13	●福島第二・1号機、定格出力運転中、原子炉再循環ポンプの軸封部に機能低下が認められたため、当該軸封部を取り替えることとし、原子炉手動停止
	〃・21	●県、東京電力に対し、原子炉再循環ポンプ軸封部の機能低下に伴う原子炉手動停止が連続して発生したことから、同一事象の再発防止と当該軸封部の改善を図るよう申入れ
	〃・26	●県、6月11日の福島第二の立入調査について「再発防止対策については、早期定着と的確な運用が必要である。また、金属粉等の回収状況については適正に評価されていることを確認した」と発表
	7・5	●資源エネルギー庁、福島第二・3号機原子炉再循環ポンプ損傷事故に係る健全性評価の結果、「今後のプラント運転に当たって、安全上問題となる事故は認められなかった」と発表
	〃・〃	●知事、資源エネルギー庁の発表に際し「県は、国の健全性評価結果に対し、福島県原子力行政連絡調整会議の専門委員の指導・助言を得ながら評価内容の検討を行う」との談話を発表
	〃・15	●県・楡葉町・富岡町は、資源エネルギー庁による福島第二・3号機原子炉再循環ポンプ損傷事故に係る健全性評価等に関する説明会を楡葉町及び富岡町で開催
	〃・26	○福島第一・3号機、調整運転中、「原子炉水位高」の信号により、蒸気タービンが自動停止したため、原子炉手動停止 (原因は給水流量制御弁の動作不良により、給水流量制御が不調となったため)
	9・1	●県・楡葉町・富岡町、福島第二・3号機事故に係る再発防止対策のその後の実施状況及び関連機器の点検・検査状況の内容を確認するため、立入調査を実施
	〃・9	○福島第一・3号機、定格出力運転中、「中性子束高」の信号により原子炉自動停止 (原因は1台の主蒸気隔離弁の弁体と弁棒との接合部に使用している回止めピンの取付けが不十分であったため、蒸気の振動によりピンが損傷し、弁体が主蒸気管を閉塞したため)

年	月 日	事 項
平成2 (1990)	10・4	●原子力安全委員会、資源エネルギー庁から報告があった福島第二・3号機事故に係る「原因と再発防止策に関する調査結果」及び「健全性評価結果」の内容は妥当であると認めると発表
	〃・〃	●県、9月1日の福島第二の立入調査について「国から指示された4項目の再発防止対策については事業者としてできる限りの対策をとっているものと認められる。また関連機器等の今後の使用については、問題となる点は認められなかった」と発表
	〃・〃	●県、福島第二・3号機の原子炉再循環ポンプ損傷事故に係る国の健全性評価結果等に関する確認・検討を行った結果、「今回の事故に関連して、周辺機器、燃料等について、健全であることを確認するとともに、今後の運転に当たって、残存金属粉等が安全性に影響を及ぼすことはないことを確認した」と発表
	〃・11	●東京電力社長、知事に対し福島第二・3号機の運転再開について申入れ
	〃・12	●県議会、福島第二・3号機の運転再開に関する審議のため議員全員による議員協議会を開催
	〃・15	●県、福島第二・3号機事故に関し、原子力行政連絡調整会議を開催
	〃・17	○福島第一・1号機、定格出力運転中、タービン発電機の「軸受振動大」の警報が発生したため、点検のため原子炉手動停止 (原因はタービン発電機の軸封部摺動面の面荒れが進展しシールリングの動きが円滑でなくなったため)
	11・1	●知事、東京電力から申入れがあった福島第二・3号機の運転再開について檜葉町長、富岡町長と協議を行い、これを了承
	〃・2	●知事、東京電力社長に対し、福島第二・3号機の運転再開を了承する旨を伝えるとともに、安全確保協定に基づき3項目の適切な措置を講ずるよう要求
	〃・〃	●県、資源エネルギー庁に対し、適切な措置の内容を伝えるとともに、事業者を厳しく指導するよう要請
	〃・5	●東京電力、福島第二・3号機の調整運転を開始
	〃・28	●県・檜葉町・富岡町、11月2日に要求した適切な措置の実施状況確認のため、福島第二の実地調査を行い、要求の内容は、適切に実施されており、また、機器類の点検結果において異常は認められていないことを確認
	12・20	●福島第二・3号機、総合負荷性検査(通商産業省)を終了し、営業運転を再開
	平成3 (1991)	2・8
〃・9		関西電力美浜発電所2号機で蒸気発生器の伝熱管の1本が破断し、非常用炉心冷却装置が働く事故発生
3・7		○県、2月8日の福島第一の立入調査について「特に支障となる点は認められなかったものの、予防保全の観点に立って、原子力発電所の信頼性向上に努めることが肝要」と発表

年	月 日	事 項
平成3 (1991)	3・18	「原子力発電所周辺地域の安全確保に関する協定」、同協定の運用に関する規程及び関係要綱を改定（福島第二・3号機事故の対応を教訓として、技術的側面の関わりの充実強化等）
	4・5	●県・楡葉町・富岡町、福島第二・3号機の運転状況について状況確認調査
	9・4	原子力発電関係団体協議会（会長県：福島県）、「第2回原子力問題海外調査」を実施（スウェーデン、イギリス、フランス）
	〃・25	○双葉町議会、「原発増設に関する決議」を全会一致で採択
	10・30	○福島第一・1号機、定格出力運転中、タービン建屋地階南側に海水の漏えいが発見されたため原子炉手動停止
	11・14	●原子力防災訓練実施（福島第二周辺地域）
	12・2	●県・楡葉町・富岡町、福島第二・3号機の運転状況、適切な措置の実施状況について状況確認調査
	〃・25	同上
平成4 (1992)	1・14	●福島第二・1号機、定格出力運転中、相分離母線ダクト部に異音の発生が認められたため原子炉手動停止 （原因はダクト端部に設置されている1枚の羽根板の取付部が、冷却用空気の流れに伴う疲労により破損し、羽根板が外れたため）
	〃・21	○県・大熊町・双葉町、福島第一の立入調査を実施
	〃・30	○福島第一・2号機、調整運転中、タービン駆動給水ポンプのタービンの軸に振動が増加したため原子炉手動停止 （原因は、タービン軸と軸封部パッキンの間隔が不十分であったことから、軸とパッキンが接触したため）
	2・12	県・楡葉町・富岡町、福島第二の立入調査を実施
	3・6	○県、1月21日の福島第一の立入調査について「特に支障となる点は認められなかったものの、原子力発電所の信頼性を高めるための品質保証活動、保守管理の徹底に努めることが肝要である」と発表
	〃・19	●県、2月12日の福島第二の立入調査について「安全確保上問題となる点は認められなかったが、先の原子炉再循環ポンプ損傷事故が与えた社会的影響を十分認識し、再発防止対策を的確に実施していくとともに原子力事業者としてのより一層の安全意識の高揚、セーフティ・カルチャーの醸成に努める必要がある」と発表
	4・5	●国際原子力機関（IAEA）の運転管理調査団（OSART）、福島第二・3号機及び4号機の調査結果を公表
	〃・〃	通商産業省、原子力発電に係る「総合的予防保全対策の推進について」を公表（シビアアクシデント対策、定期的安全設計レビュー、高経年化対策）
	6・29	福島第一・1号機、発電再開準備中、タービン保安装置の動作確認試験を実施したところ、「原子炉圧力高」の信号により原子炉自動停止

年	月 日	事 項
平成 4 (1992)		(原因はタービン保安装置のリセット機構の掛金部に動作不良が生じ、制御油圧が低下し、また、補助油ポンプがリレーの不具合により自動起動しなかったことから、油圧がさらに低下し、タービンバイパス弁が閉となり、原子炉圧力が上昇したため)
	7・13	○福島第一・6号機、調整運転中、タービン駆動給水ポンプ(A)の不具合が認められたため、原子炉手動停止 (原因は、給水ポンプの軸と軸封部シールリングの間隙の調整が不十分であったことから軸とシールリングが接触したため)
	〃・〃	○福島第一・6号機、調整運転準備中、タービン駆動給水ポンプ(B)の不具合が認められたため、原子炉手動停止 (原因は給水ポンプ運転中に摺動傷が生じたシールリングと軸が、給水ポンプ停止に伴い接触し、この状態でポンプを低速で回転させたことから、軸とシールリングが固着したため)
	8・1	資源エネルギー庁、「国際原子力事象評価尺度(INES)」を導入
	9・29	●県・楡葉町・富岡町、福島第二原子力発電所長に対し、通報連絡体制等の改善を申入れ
	〃・〃	○福島第一・2号機、定格出力運転中、「原子炉水位低」の信号により原子炉自動停止、その後さらに原子炉水位が低下したため高圧注水系(ECCS)及び原子炉隔離時冷却系が作動 ※冷却材の系統からの流出はなし (原因は、高圧復水ポンプの電源盤点検作業の後、復帰操作を誤ったことを起因として、高圧復水ポンプ及びタービン駆動給水ポンプが全て停止状態となったため)
	〃・30	○県・大熊町・双葉町、福島第一・2号機の運転中に発生したトラブルについて状況確認調査を実施
	〃・〃	通報連絡の遅れについて、知事談話を発表
	10・2	○●福島第一・2号機及び福島第二・4号機のトラブルについて「福島県原子力発電安全対策等議員協議会」(以下「原子力発電安全対策等議員協議会」という。)を開催
	〃・14	原子力センター屋上外壁改修工事終了
	〃・16	県・楡葉町・富岡町・大熊町・双葉町、資源エネルギー庁に対し、①東京電力に対して通報連絡について指導の徹底を図ること、②福島第一・2号機の原因究明・再発防止策の徹底を図ること等を要請
	〃・〃	県・楡葉町・富岡町・大熊町・双葉町、東京電力に対し、通報連絡体制の見直し等を申入れ
	〃・22 ～23	○●福島第一・2号機及び福島第二・4号機のトラブルに関して、第1回「福島県原子力発電所安全確保技術連絡会安全対策部会」(以下「安全対策部会」という。)を開催



年	月 日	事 項
平成4 (1992)	10・22	○福島第一・2号機の立入調査を実施
	ㄥ・29	資源エネルギー庁長官、東京電力に対し、国及び県・立地町に対する通報連絡の改善並びにトラブルの再発防止策を図るよう指示
	ㄥ・30	第2回「安全対策部会」を開催
	ㄥ・31	●福島第二・3号機、定格出力運転中、原子炉給水系の不具合により原子炉給水流量が低下し、「原子炉水位低」の信号により原子炉自動停止 (原因は、原子炉給水ポンプの制御回路に使われている部品の故障のため)
	11・5	東京電力、県に対し、通報連絡の改善策トラブルの原因と再発防止策を提出
	ㄥ・9	○福島第一・2号機、発電再開準備中、原子炉高圧注水ポンプのタービン入口弁駆動用モータの故障を示す警報が発信したことから、調査のため原子炉手動停止 (原因は、弁駆動用モータの始動時の力が設計上必要とされる値より小さくモータが焼損したため)
	平成5 (1993)	1・22
2・6		○福島第一の低レベル放射性廃棄物(2,680本)を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
ㄥ・19		●福島第二・1号機、定格出力運転中、原子炉再循環ポンプ(A)の軸封部(メカニカルシール)に機能低下が認められたことから、当該軸封部を取り替えるため、原子炉手動停止
ㄥ・22		●福島第二、補助ボイラー系の弁の操作を行っていたところ、配管の伸縮継手部から蒸気が漏れて作業員1人が死亡し、2人が火傷
3・2		○東京電力、県に対し、「福島第一原子力発電所運用補助共用施設(以下「運用補助共用施設」という。)設置計画」の事前了解願を提出
ㄥ・8		○「運用補助共用施設」の設置に関する事前了解願の取扱い等について「原子力発電安全対策等議員協議会」を開催
ㄥ・25		○「運用補助共用施設」設置計画について、「安全対策部会」を開催
~26		
4・9		○「運用補助共用施設」設置計画に関する「安全対策部会」での協議結果等について「原子力発電安全対策等議員協議会」を開催
ㄥ・13		○県・大熊町・双葉町、「運用補助共用施設」設置計画について、事前了解通知
5・19		○福島第一の低レベル放射性廃棄物(1,920本)を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
8・19		原子力センター天井内壁等改修工事完了
9・1		原子力発電関係団体協議会(会長県:新潟県)、「第3回原子力問題海外調査」を実施(フィンランド、スイス)
~9		
10・20		環境放射線測定車「あおぞら号」整備
11・30	○原子力防災訓練実施(福島第一周辺地域)	

年	月 日	事 項
平成5 (1993)	12・7	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,688本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
平成6 (1994)	1・6	原子力センター展示室増改築工事完了
	2・1	○県・大熊町・双葉町、福島第一の保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	〃・2	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	〃・28	原子力センター展示室ハイビジョン映像装置整備
	3・14	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,688本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・15	原子力センター展示室展示備品整備
	〃・29	原子力センター展示室改装オープン
	〃・30	○●県、平成6年2月1～2日の福島第一、第二の立入調査について「特に問題となる点は認められなかったが、原子力発電所の安全性、信頼性の一層の向上を図るため、今後とも品質保証活動を推進するとともに、放射線業務従事者の線量当量の低減対策を積極的に推進することが望まれる」と発表
	〃・31	各電力会社、資源エネルギー庁へ「アクシデントマネジメント検討報告書」を提出
	5・29	●福島第二・3号機、中間停止後の出力上昇中、ジェットポンプ流量に変動が認められたため、原子炉手動停止 (原因は、過去にジェットポンプの分解を実施し、再度据付けた際、押さえ金具(ビーム)に位置ずれが生じ、ビーム端部に過大な応力が発生し、運転中の高温水に溶存する酸素が作用したため、応力腐食割れにより、ビームが折損したため)
	6・10	総合エネルギー調査会原子力部会「中間報告書」発表
	〃・21	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,560本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・24	原子力委員会、「原子力の研究、開発及び利用に関する長期計画」発表
	8・22	○東京電力、県に対し、「福島第一原子力発電所7、8号機及び広野火力発電所5、6号機増設に係る環境影響調査」実施を申入れ
	〃・31	○東京電力、福島第一・1号機に係る「定期安全レビュー報告書」を資源エネルギー庁に提出
	〃・〃	○資源エネルギー庁が今回の報告書は、「①原子力発電所の運転経験の包括的な評価、②最新の技術的知見の原子力発電所への反映状況の把握及び必要な対策の立案等が適切に行われており、東京電力の報告は妥当なものと認める」旨の評価結果を公表
	9・1	○資源エネルギー庁、「定期安全レビュー報告書」に係る評価結果を原子力安全委員会に報告
	〃・〃	原子力安全委員会、「原子炉安全総合検討会」の設置を決定

年	月 日	事 項
平成6 (1994)	10・6	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,400本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・24	資源エネルギー庁、平成6年3月31日に電気事業者から報告を受けた「アクシデントマネジメント検討報告書」について、その技術的妥当性を検討し、電気事業者が行う対策が原子炉施設の安全性をさらに向上させる上で妥当なものであると評価し、原子力安全委員会に報告
平成7 (1995)	1・17	兵庫県南部地震発生
	〃・19	原子力安全委員会に「平成7年兵庫県南部地震を踏まえた原子力施設耐震安全検討会」設置
	2・1	○県・大熊町・双葉町、福島第一の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	〃・2	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	〃・7	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（3,040本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	3・31	○●県、平成7年2月1～2日の福島第一、第二の立入調査について「特に問題となる点は認められなかった。また、今回の調査においては、平成7年1月17日に発生した兵庫県南部地震を踏まえ、耐震対策についても調査を行ったが、発電所は、当地域において考えられる最大の地震に耐えられるよう、敷地の選定から設計・建設及び運転の各段階において、国の厳格な審査・検査がなされていた」と発表 また、同日、東京電力に対し、「原子力発電所については、常に安全性及び信頼性の確保に最大限の努力を払うことが肝要であり、地震対策を含めた安全管理について万全を期すよう」要請
	5・23	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,560本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・26	仏から返還の高レベル廃棄物が青森県むつ小川原港に陸揚げ
	6・26	●原子力安全委員会福島第二・1、2号機で装荷されるステップⅢ燃料を了承
	9・4	原子力発電関係団体協議会（会長県：静岡県）、「第4回原子力問題海外調査」を実施（イギリス、ベルギー、フランス）
	〃・29	資源エネルギー庁、「指針策定前の原子力発電所の耐震安全性」を報告
	〃・〃	原子力安全委員会、耐震安全検討会、「平成7年兵庫県南部地震を踏まえた原子力施設耐震安全検討会報告書」を報告
	10・5	原子力安全委員会、耐震安全検討会の報告を受け、原子力発電所耐震指針の妥当性を了承

年	月 日	事 項
平成7 (1995)	10・23	○東京電力、福島第一・2号機に係る「定期安全レビュー報告書」を資源エネルギー庁に提出
	〃・〃	○資源エネルギー庁が、今回の報告書は、「これまでの福島第一原子力発電所2号機の約21年間の運転経験や他のプラントにおける経験が適時反映され、運転期間中の福島第二原子力発電所3号機原子炉再循環ポンプ損傷事象等の最新の技術的知見についても適切に反映されていることから、報告の内容は妥当なものと認める」旨の評価結果を公表
	〃・〃	○資源エネルギー庁、「定期安全レビュー報告書」に係る評価結果を原子力安全委員会に報告
	〃・26	岩本忠夫氏（双葉町長）、原子力安全功労で科学技術庁長官賞を受賞
	11・6	県原子力発電所安全確保連絡会議、科学技術庁・資源エネルギー庁の担当者を招き地元自治体に対し原子力発電所の耐震安全性の説明会を実施
	〃・7	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,880本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・22	●原子力防災訓練実施（福島第二周辺地域）
	〃・25	○福島第一・6号機、定格出力運転中、格納容器床ドレンサンプルへのドレン量に増加傾向が認められたため、原子炉手動停止 (原因は、原子炉給水系の逆止弁の水抜配管に取り付けられているドレン弁に異物等がかみ込んだことにより、弁座部漏えいが生じたため)
	12・7	原子力安全委員会「軽水型原子力発電所におけるアクシデントマネジメントの整備について」を発表
	〃・8	高速増殖原型炉「もんじゅ」二次冷却系ナトリウム漏えい事故発生
平成8 (1996)	1・23	福島・新潟・福井県の三県知事、「今後の原子力行政の進め方についての提言」を橋本内閣総理大臣、中川科学技術庁長官、塚原通商産業大臣に提出
	2・6	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,560本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・14	○県・大熊町・双葉町、福島第一の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	〃・15	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	3・15	科学技術庁長官、通商産業大臣「原子力政策に関する国民的合意に向けて」の対応を発表
	〃・25	県衛生公害研究所に環境放射能分析棟完成
	〃・29	○●県、平成8年2月14～15日の福島第一、第二の立入調査について、「特に問題となる点は認められなかった。また、両発電所においては平成7年1月の阪神・淡路大震災を契機とした地震時の対応能力の強化のため、平成8～9年度の

年	月 日	事 項
平成8 (1996)		定期点検時に順次地震時のスクラム設定値をより安全側に変更を行うこととしていた。更に、高速増殖原型炉もんじゅのナトリウム漏えい事故において問題とされた情報連絡体制・情報公開の状況等の関連事項について確認を行った」と発表 また、同日、東京電力に対し「発電所の運転、保守等に係わる全構成員と地域の理解と協力の下に、安全管理に万全を期すよう」要請
	4・1	衛生公害研究所環境放射能分析棟発足
	ㄥ・25	原子力委員会、第一回原子力政策円卓会議開催（以後9月18日まで延べ11回開催）
	5・31	第三回原子力政策円卓会議に知事出席
	6・15	科学技術庁と資源エネルギー庁、大熊町で原子力発電所の耐震安全性をテーマに地域フォーラムを開催
	ㄥ・18	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,880本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	9・25	原子力委員会、「原子力に関する情報公開及び政策決定過程への国民参加の促進について」を決定
	10・3	原子力政策円卓会議モデレータから原子力委員会への提言
	ㄥ・7	○●東京電力、県に対し、福島第一・福島第二原子炉設置変更（以下「9×9燃料採用」計画という。）に関しての事前了解願を提出
	ㄥ・11	原子力委員会、原子力政策円卓会議提言を受けた「今後の原子力政策の展開にあたって」を決定
	ㄥ・15	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,560本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	11・7	○●「9×9燃料採用」計画に関する「安全対策部会」を開催（富岡町）
	ㄥ・20	○●「9×9燃料採用」計画に関する「安全対策部会」を開催（大熊町）
	12・26	○●県・双葉町・大熊町・富岡町・楡葉町、「9×9燃料採用」計画について、事前了解通知
平成9 (1997)	1・20	△総合エネルギー調査会原子力部会、核燃料サイクルのあり方など、原子力政策の今後の進め方等の中間報告とりまとめを通商産業大臣に答申
	ㄥ・28	○福島第一・3号機、定格出力運転中、原子炉格納容器内空調機ドレン量に漸増傾向が認められたため、原子炉手動停止 (原因は、格納容器内の主蒸気隔離弁のうち1弁の弁棒シール部のグランドパッキンを押さえる力が不十分であったことから、運転中にシール機能が低下し、蒸気が漏えいしたため)
	ㄥ・31	△原子力委員会、「当面の核燃料サイクルの具体的な施策について」を決定
	2・4	△「当面の核燃料サイクルの推進について」を閣議了解
	ㄥ・5	○県・大熊町・双葉町、福島第一の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施

年	月 日	事 項
平成9 (1997)	2・6	●県・檜葉町・富岡町、福島第二の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	ㄥ・14	△通商産業大臣・科学技術庁長官、福島・新潟・福井の三県知事に対し、「当面の核燃料サイクルの推進について」を説明し、協力を要請
	ㄥ・20	科学技術庁、「もんじゅ」事故の最終報告書を原子力委員会に報告し、公表
	ㄥ・21	△電気事業連合会、プルサーマル計画を公表
	ㄥ・27	△福島・新潟・福井の三県知事と内閣総理大臣、三県知事提言及び閣議了解を踏まえ意見を交換
	3・6	△東京電力、福島・新潟県に対し東京電力としてのプルサーマル計画を説明
	ㄥ・8	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,880本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	ㄥ・11	動力炉・核燃料開発事業団東海事業所再処理施設アスファルト固化処理施設で火災爆発事故発生
	ㄥ・27	県、環境放射能監視テレメータシステム更新
	ㄥ・28	○●県、平成9年2月5～6日の福島第一及び福島第二の立入調査について、「特に問題となる点は認められなかった。また、福島第一原子力発電所では、炉内構造物の応力腐食割れに対する予防保全策として、原子炉水の水質改善を図るため水素注入装置を取り付ける他、来年度以降計画的にシュラウド等の炉内構造物の交換を行っていくこととしている」と発表 また、同日東京電力に対し、「動燃東海事業所再処理施設アスファルト固化処理施設の火災爆発事故は、他の原子力施設に対する県民の不安感を増すことにもつながることから、トラブルを発生させない不断の努力と迅速な対応等の重要性を改めて認識し、協力事業所も含め一層の安全管理意識の徹底を図り、今後とも原子力発電施設の安全確保に万全を期すよう」要請
	4・15	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,560本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	ㄥ・29	●福島第二・2号機、定格出力運転中、排ガス放射線モニタの指示に増加傾向が認められたため、原子炉手動停止 (原因は燃料体1体から漏えいが発生したため)
	5・6	○福島第一・4号機、計画点検のため出力降下中、出力約25万kWにおいて「原子炉水位低」により原子炉自動停止 (原因はタービン駆動給水ポンプの給水流量制御機器のうち、制御信号を伝える圧力リレーOリングが硬化していたことにより制御不調となり、タービン駆動給水ポンプの手動停止による水位低下操作及び電動機駆動給水ポンプによる水位確保等制御を実施したが、水位低下が速かったため)

年	月 日	事 項
平成9 (1997)	5・29	原子力委員会高レベル放射性廃棄物処分懇談会、「高レベル放射性廃棄物処分に向けての基本的考え方」を公表
	7・11	△県庁内に「核燃料サイクル懇話会」を設置
	〃・29	△第1回「核燃料サイクル懇話会」を佐和隆光京都大学経済研究所長を迎え開催
	8・1	△第2回「核燃料サイクル懇話会」を資源エネルギー庁審議官及び課長並びに科学技術庁課長等を迎え開催
	9・1 ～10	原子力発電関係団体協議会（会長県：鹿児島県）、「第5回原子力問題海外調査」を実施（スウェーデン、スイス、ドイツ）
	〃・12	原子力発電所の配管溶接部の焼鈍における温度記録に係る疑義発生
	〃・13	○福島第一原子力発電所の低レベル放射性廃棄物（2,880本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・16	△第3回「核燃料サイクル懇話会」を齋藤伸三日本原子力研究所理事・東海研究所所長を迎え開催
	11・6	○東京電力、福島第一・3号機に係る「定期安全レビュー報告書」を資源エネルギー庁に提出
	〃・〃	○資源エネルギー庁が、今回の報告書は、「これまでの福島第一原子力発電所3号機における20年間余りの運転経験が当該号機の設計・運転管理に活かされてきたことはもとより国内外の原子力発電所における運転経験が適時反映され、また、最新の技術的知見も適切に反映されていることが示されており、さらに、確率論的安全評価により当該号機の安全上の特徴が総合的に把握されていることから、報告の内容は妥当なものと認める」旨の評価結果を公表
	〃・〃	○資源エネルギー庁、「定期安全レビュー報告書」に係る評価結果を原子力安全委員会に報告
	〃・10	△第4回「核燃料サイクル懇話会」を清水修二福島大学教授を迎え開催
	〃・20	○原子力防災訓練実施（福島第一原子力発電所周辺）
	〃・28	高速増殖炉懇談会最終報告取りまとめ
	12・3	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,880本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
〃・4	●福島第二・1号機、制御棒のパターン調整を行っていたところ、制御棒の引抜き操作において、1本の制御棒に動作不調が確認されたため、原子炉手動停止（原因は制御棒に膨れが発生し、燃料集合体と接触、制御棒が引抜き動作しなかったため）	
平成10 (1998)	2・3	○県・大熊町・双葉町、福島第一の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	〃・4	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施

年	月 日	事 項
平成10 (1998)	2・19	△第5回「核燃料サイクル懇話会」を楡葉町、富岡町、双葉町の各町長を迎え開催
	3・15	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,980本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	ㄥ・24	科学技術庁、資源エネルギー庁及び電気事業者で構成する使用済燃料貯蔵検討会、報告書を取りまとめ、公表
	ㄥ・28	○●県、平成10年2月3～4日の福島第一及び福島第二の立入調査について、「特に問題となる点は認められなかった。福島第一原子力発電所3号機で進められているシュラウド等の交換工事においては、作業従事者被ばく線量を低減するための種々の対策が取られ、法令に定められた作業従事者個人の被ばく線量についても予想線量当量以下に目標を設定し、被ばく低減に努めていた」と発表 また、東京電力に対し「平成9年9月に明るみに出た配管溶接部熱処理温度記録の改ざん問題や12月に第二原子力発電所1号機で発生した制御棒に関するトラブルのように、なお一層の安全管理・品質保証活動の推進が必要である事例も見られた。県、立地4町及び東京電力の間で締結している安全確保協定においては、請負業者も含めて、設計、製作、施工、運転保守の各段階にわたる品質保証活動を積極的に行うことを明記しているが、県民の信頼を損なうことのないよう、今後とも事業者及び協力企業における一層の安全管理の徹底、品質保証活動を推進するよう」要請
	4・16	△第6回「核燃料サイクル懇話会」を日本弁護士連合会の海渡雄一氏並びに河合弘之氏を迎え開催
	ㄥ・23	△東京電力、郡山市で「プルサーマル討論会」を開催
	ㄥ・28	△科学技術庁・通商産業省、福島市で「プルサーマル説明会」を開催
	5・28	原子力委員会原子力バックエンド対策専門部会、「現行の政令濃度上限値を超える低レベル放射性廃棄物処分の基本的考え方について」をとりまとめ、公表
	ㄥ・29	原子力委員会高レベル放射性廃棄物処分懇談会、「高レベル放射性廃棄物処分に向けての基本的考え方について」をとりまとめ、公表
	6・11	総合エネルギー調査会原子力部会、中間報告「リサイクル燃料資源中間貯蔵の実現に向けて」をとりまとめ、公表
	ㄥ・ㄥ	○東京電力、福島第一・4、5号機に係る「定期安全レビュー報告書」を資源エネルギー庁に提出
	ㄥ・25	○資源エネルギー庁、今回の報告書について、「福島第一原子力発電所4、5号機における19年間余りの運転経験が当該号機的设计・運転管理に活かされてきたことはもとより、国内外の原子力発電所における運転経験が適切に反映され、最新の技術的知見も適切に反映されていることが示されていることなどから、報告の内容は妥当なものと認める」旨の評価結果を公表



年	月 日	事 項
平成10 (1998)	6・25	○資源エネルギー庁、「定期安全レビュー報告書」に係る評価結果を原子力安全委員会に報告
	7・14	△第7回「核燃料サイクル懇話会」を資源エネルギー庁長官、課長、科学技術庁課長等を迎え開催
	〃・〃	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,240本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・20	●福島第二・2号機、調整運転のため発電を開始し、出力上昇中、タービン駆動原子炉給水ポンプの蒸気加減弁フランジ部から漏水 (原因はボルトナットの締めつけ不足)
	〃・30	○福島第一・6号機、定格出力運転中、タービン抽気系ドレン配管から少量の蒸気の漏えいを確認、点検調査のため原子炉手動停止 (原因は、当該フランジ部を以前、分解点検した際、シール部に微細な異物がかみ込み、フランジシール面及びパッキンに傷が発生、シール機能が低下、パッキン部が損傷するに至ったため)
	8・18	△県・大熊町・双葉町、東京電力の「福島第一原子力発電所3号炉におけるウラン・プルトニウム混合酸化物燃料の採用計画等」(以下「プルサーマル計画」等という。)に係る事前了解願いを受理
	〃・26	○福島第一・1号機、定格出力運転中、「主変圧器地絡過電流保護リレー」の動作により、発電機・タービンがトリップし原子炉自動停止 (原因は送電線への落雷により、系統保護のため送電が遮断され、主要変圧器の地絡過電流継電器が時間遅れで作動する状態になった等のため)
	9・4	△「プルサーマル計画」等に関する安全対策部会を開催(県庁)
	〃・9	原子力委員会、新原子力政策円卓会議を開始(平成10年度は5回開催)
	〃・21	△「プルサーマル計画」等に関する安全対策部会を開催(原子力センター)
	10・1	●福島第二の使用済燃料(44体、8t)を六ヶ所村の日本原燃の再処理施設に試験搬出
	〃・〃	△核燃料サイクル開発機構発足(動力炉・核燃料開発事業団改組)
	〃・6	使用済燃料輸送容器データ問題発生
	〃・8	△安全対策部会、「プルサーマル計画」等に関する協議結果をとりまとめ
	〃・〃	△県議会、「プルサーマル計画」等を審議する議員協議会を開催し、資源エネルギー庁、科学技術庁及び東京電力に対し質問
	〃・19	△県議会、「プルサーマル計画」等を審議する議員協議会(会期外)を開催し、県執行部、安全対策部会長に対し質問
	〃・〃	△県議会議長、知事に「プルサーマル計画」等に関する県議会の意向を説明
	〃・20	△原子力委員会、「リサイクル燃料資源中間貯蔵の実現に向けて」を委員会決定
	〃・23	△大熊・双葉両町長、知事に「プルサーマル計画」等に関する町の意向を説明

年	月 日	事 項
平成10 (1998)	11・2	△県・大熊町・双葉町、「プルサーマル計画」等について、東京電力に事前了解通知
	〃・4	△東京電力、通商産業大臣に対し「プルサーマル計画」等に関する原子炉設置許可変更を申請
	〃・24	○福島第一・3号機、定格出力運転中、APRMによる中性子束高警報が発生し、原子炉自動停止 (原因は、落雷による電流の一部が排気筒から主排気ダクトを通じ建屋外壁に流れた際、6チャンネルあるAPRMのうち、建屋外壁近くの同じルートに設置してある3チャンネルのケーブルに誘導電流が生じ、誤信号による中性子束高警報が発生したため)
	12・3	使用済燃料輸送容器調査検討委員会、報告書を取りまとめ
	〃・9	県議会、使用済燃料輸送容器データ問題を審議する議員協議会を開催し、国及び事業者に対し質問
平成11 (1999)	1・19	○福島第一原子力発電所の低レベル放射性廃棄物(2,472本)を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・〃	●福島第二、廃棄物処理建屋内の雑固体廃棄物焼却設備の焼却炉空気予熱器下部でボヤが発生 (原因は空気予熱器の内部が空気流量の低下により局部的に異常加熱され、溶融によって生じた穴から溶けた部材が軽油とともに床面に落下し、発火したため)
	〃・25	東京電力、広野火力発電所5、6号機の増設を県・広野町に申入れ 同時に、環境影響評価調査書を通商産業省・県・広野町等に提出
	〃・29	●東京電力、相次いだボヤ等の対応策として、県に対し「火災の発生防止改善策について」を報告
	2・2	○県・大熊町・双葉町、福島第一の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	〃・3	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の運転・保守及び管理の状況に関する立入調査を実施
	〃・4	●東京電力ボヤ等が相次いだことについて副知事らに陳謝、副知事は再発防止策の徹底を要請
	〃・5	政府、使用済燃料の中間貯蔵具体化に係る原子炉等規制法の改正を閣議決定
	〃・8	通商産業省、「電気事業者の原子力発電所高経年化対策の評価及び今後の高経年化対策に関する具体的な取組について」を原子力安全委員会に報告、公表
	〃・23	科学技術庁・資源エネルギー庁、使用済燃料輸送容器データ問題に関し、再発防止対策の具体的な取組を公表
	3・15	△通商産業大臣、東京電力の「プルサーマル計画」等に関する原子炉設置許可変更申請を安全基準に適合と判断し、原子力委員会及び原子力安全委員会に諮問

年	月 日	事 項
平成11 (1999)	3・17	原子力安全委員会放射性廃棄物安全基準専門部会、報告「主な原子炉施設におけるクリアランスレベルについて」をとりまとめ、公表
	〃・23	総合エネルギー調査会原子力部会、中間報告「高レベル放射性廃棄物処分事業の制度のあり方」をとりまとめ、公表
	〃・24	科学技術庁、福島市を主会場として第3回「放射性廃棄物シンポジウム」を開催
	〃・26	○●県、平成11年2月2～3日の福島第一及び福島第二の立入調査結果について、「特に問題となる点は認められなかったが、使用済燃料輸送容器のデータ改ざん問題や平成10年度後半には火災・ボヤが相次いだことなど、一層の安全管理の徹底や品質保証活動の推進が求められる点も見受けられた。とりわけ、使用済燃料輸送容器のデータ改ざんについては、このような事態が二度と繰り返されないよう全力を傾注し、信頼回復に努めることが望まれる」と発表
	〃・〃	●東京高裁、東京電力福島第二・3号機の運転差止めの訴えを棄却
	〃・27	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,200本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	4・1	県、環境放射能監視テレメーターにて原子力発電所排気筒モニタのデータを公開
	〃・14	○東京電力、福島第一・7、8号機の環境影響調査を国・県・大熊町・双葉町に提出
	〃・26	日本原燃、六ヶ所再処理工場の竣工時期を平成15年1月から平成17年7月に変更すること等を公表
	5・28	原子力委員会、平成12年末までに新たな原子力長期計画を策定することを決定
	6・3	○東京電力、福島第一・6号機に係る「定期安全レビュー報告書」を資源エネルギー庁に提出
	〃・〃	○資源エネルギー庁、今回の報告書について「福島第一原子力発電所6号機における19年間の運転経験が当該号機の設備・運転管理に活かされてきたことはもとより、国内外の原子力発電所における運転経験が適時反映され、最新の技術的知見も適切に反映されていることが示されていることなどから、報告の内容は妥当なものと認められる」旨の評価結果を公表
	〃・〃	○資源エネルギー庁、「定期安全レビュー報告書」に係る評価結果を原子力安全委員会に報告
	〃・9	使用済燃料の中間貯蔵に係る原子炉等規制法の改正法成立
	〃・22	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（2,600本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	〃・28	△原子力安全委員会、東京電力の「プルサーマル計画」等について「安全性は確保できる」との審査結果を通商産業大臣に答申
	〃・29	△原子力委員会、東京電力の「プルサーマル計画」等について「安全性は確保できる」との審査結果を通商産業大臣に答申

年	月 日	事 項
平成11 (1999)	7・2	△通商産業大臣、東京電力の「プルサーマル計画」等について原子炉設置変更を許可
	ㄥ・12	日本原子力発電敦賀2号機で1次冷却水漏えい事故発生
	8・3	電調審、電源開発の大間原子力発電所（青森県）の新設を了承、答申
	ㄥ・27	○福島第一・1号機、定期検査中に炉心スプレイスパージャ溶接部近傍にひびを 発見 (原因は応力腐食割れ)
	ㄥ・30	原子力発電関係団体協議会（会長県：島根県）、「第6回原子力問題海外調査」を ～9・8
	9・3	試験用使用済燃料の六ヶ所村搬入再開（四国電力伊方原子力発電所の11t）
	ㄥ・12	○福島第一の低レベル放射性廃棄物（1,760本）を日本原燃の低レベル放射性廃 棄物埋設センターに搬出
	ㄥ・14	関西電力高浜発電所3号機用 MOX 燃料の検査データねつ造発覚
	ㄥ・27	△ MOX 燃料、東京電力福島第一に到着（10月1日には高浜発電所に到着）
	ㄥ・30	東海村 JCO 東海事業所（ウラン燃料加工施設）で臨界事故発生
	10・4	県、原子力発電関係団体協議会を通じ、国に「JCO 東海事業所の放射線被ばく 事故に関する要望書」を提出
	ㄥ・8	県、全国知事会を通じ、国に「原子力関係施設の事故に関する緊急要望」提出
	ㄥ・13	県議会、臨界事故を審議する議員協議会を開催し、国に質問
	ㄥ・18	●福島第二・2号機、調整運転のため発電を開始し、出力上昇中、原子炉再循環 ポンプ（A）の回転速度制御系速度指示に変動が認められたため、点検調査のため原子炉手動停止 (原因は回転速度検出器の信号の波形にひずみが発生し、実際とは異なった信号 を出したことで、速度信号が変動したため)
	ㄥ・22	県、原子力発電関係団体協議会を通じ、国に「原子力防災に係る特別措置法の制 定に関する要望書」提出
	11・18	東京電力、柏崎刈羽原子力発電所3号機の MOX 燃料装荷を2001年（平成13年） と発表
	12・13	原子力災害対策特別措置法及び原子炉等規制法の一部を改正する法律、国会で可 決成立（施行は前者が平成12年6月16日、後者が7月1日）
ㄥ・16	関西電力高浜発電所4号機用 MOX 燃料の検査データねつ造発覚	
ㄥ・24	原子力委員会・ウラン加工工場事故調査委員会、最終報告書をまとめる	
平成12 (2000)	1・7	△東京電力、福島第一・3号機の MOX 燃料装荷延期を表明
	2・1	○県・大熊町・双葉町、福島第一の運転・保守及び管理状況に関する立入調査を 実施

年	月 日	事 項
平成12 (2000)	2・2	●県・楡葉町・富岡町、福島第二の運転・保守及び管理状況に関する立入調査を実施
	ㄥ・3 ～4	●原子力防災訓練実施（福島第二周辺地域）
	ㄥ・15	県議会、国に対する「原子力の安全確保の強化と原子力行政の信頼回復に関する意見書」を可決
	ㄥ・22	中部電力、芦浜原子力発電所（三重県）の建設計画断念を表明
	ㄥ・24	△東京電力、福島第一・3号機用のMOX燃料品質管理データの再確認結果報告書を国に提出
	ㄥ・25	原子力政策円卓会議、原子力委員会に対し2年間の議論を総括した7項目の提言
	3・22	高速増殖炉「もんじゅ」の原子炉設置許可処分の無効（行政訴訟）と建設・運転の差止め（民事訴訟）について福井地裁、原告の請求を棄却する判決
	ㄥ・28	○●県、平成12年2月1～2日の福島第一及び福島第二の立入調査について、「特に問題となる点は認められなかった。原子力発電所は安全思想に基づいた多重防護の設計がなされているが、ヒューマンエラーを考慮したインターロックをさらに充実していくことが重要であると思われた。品質保証活動を真剣にかつ積極的に行い、県民の安心と信頼の回復に努めることが望まれる。」と発表
	4・1	県、環境放射能監視テレメーターにて原子力発電所排気筒モニタのデータを公開
	ㄥ・13	●東京電力、福島第二・4号機に貯蔵されている使用済燃料（31体）を2号機に移す県内初の号機間輸送を実施（4号機の貯蔵量2,005体に対し1,860体と満杯に近い状態で、9月の定期検査では容量を超えることとなるため）
	ㄥ・24	総合エネルギー調査会の総合部会9年半ぶりに再開、長期的なエネルギー政策の指針「長期エネルギー需給見通し」の見直しに着手
	5・29	原子力委員会・原子力開発利用長期計画策定会議の第3分科会、高速増殖炉「もんじゅ」の早期再開を求める報告書をまとめる
	ㄥ・ㄥ	●東京電力、福島第二・1号機に係る「定期安全レビュー報告書」を資源エネルギー庁に提出
	ㄥ・ㄥ	●資源エネルギー庁、今回の報告書について「福島第二原子力発電所1号機における17年間の運転経験が該当号機の設備・運転管理に活かされてきたことはもとより、国内外の原子力発電所における運転経験が適時反映され、最新の技術的知見も適切に反映されていることが示されていることなどから、報告の内容は妥当なものと認める」旨の評価結果を公表
	ㄥ・ㄥ	●資源エネルギー庁、「定期安全レビュー報告書」に係る評価結果を原子力安全委員会に報告
	ㄥ・31	高レベル放射性廃棄物処分の枠組みを定めた、「特定放射性廃棄物の最終処分に関する法案」が、参議院本会議で可決、成立

年	月 日	事 項
平成12 (2000)	6・15	ドイツ連邦政府と電気事業者が、脱原子力政策に関して合意
	7・21	○福島第一・6号機、定格出力運転中、7月21日3時39分に茨城県沖で発生した地震後の点検で、気体廃棄物処理系の流量増加が確認されたことから、詳細調査を行うため原子炉手動停止 (原因は、クロスアラウンド管逃し弁1台の付属小口径配管取付ネジ谷部に応力が繰り返し加わった結果、割れが発生・進展し、地震力により最終的に開口したものと推定)
	〃・23	○福島第一・2号機、定格出力運転中、タービンバイパス弁付近からタービン制御油の漏えいが確認されたため、原子炉手動停止 (原因は、タービンバイパス弁用制御油配管と制御油を排出するためのドレン配管の継手溶接部に繰り返し労力が加わり、微小なひびが発生・進展し、貫通したため)
	〃・〃	○福島第一・2号機、原子炉手動停止後の点検中、原子炉建屋1階の制御棒駆動水圧系ユニット付近で水たまりを発見 (原因は、制御棒駆動水圧系制御ユニットのスクラム排水ラインに設置されている逆止弁1台のボルトが緩んでいたため)
	〃・25	●福島第二・4号機、定格出力運転中、放射線監視モニタ(復水器と活性炭ホルドアップ装置との間に設置)の指示に上昇が認められたため、原子炉水中のヨウ素濃度を測定したところ、ヨウ素濃度にも増加が認められたことから原子炉手動停止 (原因は、燃料集合体1体の偶発的微小欠陥とこれに起因する二次的な割れによるもの(7月21～7月25日の5日間で3基が停止))
	8・1	△東京電力、福島第一・3号機 MOX 燃料の品質保証説明書を通商産業省・資源エネルギー庁に提出
	〃・9	△東電 MOX 燃料使用差止裁判原告団(代表:林加奈子)が、「東京電力福島第一原子力発電所3号機への MOX 燃料装荷差止の仮処分命令申立書」を福島地方裁判所へ提出
	〃・10	△通商産業省・資源エネルギー庁、東京電力に対して福島第一・3号機に係るプルトニウム混合酸化物(MOX)燃料の輸入燃料体検査の合格証を交付
	〃・29	△資源エネルギー庁、東京電力は、県に対し、福島第一・3号機に係るプルトニウム混合酸化物(MOX)燃料の輸入燃料体検査の合格証を交付したことの品質管理説明
	9・20	○●県議会、東京電力福島第一・6号機・同2号機、福島第二・4号機で7月下旬に相次いで起きたトラブルについて、議員協議会(会期外)を開催し、東京電力、資源エネルギー庁、県執行部に対し質問
	〃・〃	○東京電力、福島第一に雑固体廃棄物処理施設完成

年	月 日	事 項
平成12 (2000)	9・30	●福島第二・2号機、蒸気タービンの定期検査時期変更の申請を忘れ、法定期間を超えて運転を継続
	〃・〃	●県は、資源エネルギー庁と東京電力に対し、文書で抗議
	10・12	青森県知事、使用済核燃料の本格搬入の前提となる、県と村、事業者の日本原燃の三者による安全協定に調印
	11・24	原子力委員会、原子力研究開発利用長期計画を決定 柔軟性の観点から、タイムスケジュールや目標量（規模）等を設定していない高速増殖炉については、核燃料サイクルの技術的選択肢の中で、潜在的可能性が最も大きい選択肢の一つとして位置付け
	〃・28	○原子力防災訓練実施（福島第一周辺）
	12・1	△通商産業省・資源エネルギー庁及び双葉地方町村会、大熊町で「輸入 MOX 燃料の品質保証に関する説明会」を開催
	〃・〃	「原子力発電施設等立地地域の振興に関する特別措置法」成立
	〃・8	○東京電力、福島第一・7、8号機増設計画に伴う漁業補償について、関係7漁協と補償協定締結 補償額は広野火発5、6号機の補償費30億円と合わせ152億円
	〃・〃	○県、東京電力に対し、福島第一・7、8号機増設計画に関する環境影響評価の稀少猛きん類保全調査結果を適正とする検討結果を回答
	〃・〃	核燃料サイクル開発機構、高速増殖原型炉もんじゅのナトリウム漏えい対策等に係る工事計画について、福井県及び敦賀市へ安全協定に基づく「事前了解願い」を提出
〃・17	●福島第二・3号機の使用済燃料76体（約13t）を青森県六ヶ所村の日本原燃再処理工場へ搬出（平成12年10月に青森県、六ヶ所村、日本原燃の三者間で、また、11月に周辺自治体と日本原燃の間で安全協定が締結されたことを受けてのはじめでの本格的な搬出）	
平成13 (2001)	1・15	●福島第二・1号機、定格出力運転中、20台のジェットポンプのうち1台でジェットポンプ流量の指示値が変動、点検・調査のため、原子炉手動停止（原因は、ジェットポンプの流量計測用配管が切損したため）
	〃・19	●東京電力、安全確保協定に基づき、福島第二・専用港湾改造計画に関する事前了解願を県・富岡町・楡葉町に提出
	〃・26	●「第1回福島第二原子力発電所専用港湾の改造計画に関する安全対策部会」開催
	〃・29	○東京電力、福島第一・7、8号機の増設計画に伴う環境影響評価書を県と6町村（双葉町、大熊町、浪江町、富岡町、川内村、都路村）に提出
	2・5	○県・大熊町・双葉町、福島第一の運転・保守及び管理状況に関する立入調査を実施

年	月 日	事 項
平成13 (2001)	2・6	●県・檜葉町・富岡町、福島第二の運転・保守及び管理状況に関する立入調査を実施
	〃・〃	●「福島第二原子力発電所専用港湾の改造計画」に関する現地調査を実施
	〃・8	東京電力、電力需要の伸び悩みなどを受け原子力を含む火力、水力などすべての発電所の新增設を原則として3年から5年凍結する方針を発表
	〃・23	●第2回福島第二原子力発電所専用港湾の改造計画に関する安全対策部会開催
	〃・26	△知事、2月県議会定例会で、福島第一・3号機で予定されている MOX 燃料の装荷については、当面あり得ないこと、併せて、電源立地県としての立場で、エネルギー政策全般について検討していくことを表明
	〃・〃	○福島第一の低レベル放射線廃棄物（1,200本）を日本原燃の低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
	3・23	△福島地裁、東電 MOX 燃料使用差止裁判原告団（代表：林加奈子）が提出した東京電力福島第一・3号機への MOX 燃料装荷差止の仮処分命令申立を却下
	〃・26	○福島第一・1号機、営業運転開始から30周年
	〃・30	●安全対策部会、「福島第二原子力発電所専用港湾の改造計画」に関する協議結果を公表
	4・1	衛生公害研究所環境放射能分析棟を原子力センター福島支所に改組
	〃・〃	原子力安全対策課、原子力センターのホームページ公開
	〃・9	●県・富岡町・檜葉町、東京電力の福島第二・専用港湾改造計画を事前了解
	〃・19	原子力センターの HP 上で空間線量率の測定結果をリアルタイムで公開
	5・7	●福島第二・2号機、定格出力運転中、原子炉残留熱除去系 B 系統の原子炉格納容器内に設置されている逆止弁の開閉試験を実施したが、閉動作しなかったため、原子炉手動停止 (原因は逆止弁の動きを制御する電磁弁の故障)
	〃・16	総合資源エネルギー調査会電源開発分科会、中国電力・上関原子力発電所 1、2号機の建設計画を13年度の国の電源開発基本計画に組み入れることを了承
	〃・21	県、エネルギー政策全般を見直すための庁内組織「エネルギー政策検討会」を設置（知事を会長、副知事・出納長を副会長とし12部局長で構成）
	〃・27	新潟県刈羽村で、東京電力柏崎・刈羽原子力発電所 3号機へのプルサーマル導入の賛否を問う住民投票実施、反対多数（賛成1,533票、反対1,925票、保留131票、投票率88.14%）
	〃・31	県、エネルギー政策検討のための「県民の意見を聞く会」を開催
	6・5	福井県及び敦賀市、核燃料サイクル開発機構の「もんじゅ」ナトリウム漏えい対策に関する国の安全審査を受けることについて事前了解
	〃・〃	国、プルサーマル計画をめぐる新潟県刈羽村の住民投票結果を受け、経済産業省など5府省の局長クラスで構成するプルサーマル連絡協議会を初開催、政府全体でプルサーマル計画の推進体制を整えることなどを申合せ



年	月 日	事 項
平成13 (2001)	6・11	経済産業大臣、中国電力上関原子力発電所1、2号機を組み入れた平成13年度電源開発基本計画を策定
	〃・12	県、第1回エネルギー政策検討会を開催 「21世紀における科学技術と人間社会のあり方」等4つの検討テーマを決定
	〃・14	○●東京電力、福島第一・2号機、福島第二・2号機に係る「定期安全レビュー報告書」を経済産業省原子力安全・保安院に提出
	〃・〃	○●経済産業省原子力安全・保安院、今回の報告書について「福島第一原子力発電所2号機における26年の運転経験が当該号機の設備や運転管理に活かされてきたことはもとより、国内外の原子力発電所における運転経験が適時反映されてきたこと、また、最新の技術的知見も適切に反映されていることが示されており、さらに確率論的安全評価により当該号機の安全上の特徴が総合的に把握されていること、高経年化の技術評価により現状の保全活動の見直し及び新たな保全策の抽出がなされていることから妥当なものと認める」「福島第二原子力発電所2号機における16年の運転経験が当該号機の設備、運転管理に活かされてきたことはもとより、国内外の原子力発電所における運転経験が適時反映されてきたこと、また最新の技術的知見も適切に反映されていることが示されており、さらに、確率論的安全評価により当該号機の安全上の特徴が総合的に把握されていることから妥当なものと認める」旨の評価結果を公表
	〃・〃	○●経済産業省原子力安全・保安院、「定期安全レビュー報告書」に係る評価結果を原子力安全委員会に報告
	7・23	県、第2回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：21世紀における科学技術と人間社会のあり方 講師：国際基督教大学教授 村上陽一郎氏）
	〃・31	県、第3回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：21世紀における科学技術と人間社会のあり方 講師：三菱化学生命科学研究所社会生命科学研究室長 米本昌平氏）
	8・6	県、第4回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：エネルギー政策について 講師：日本総合研究所 主任研究員 飯田哲也氏）
	〃・8	△国のプルサーマル連絡協議会、「中間的とりまとめ」を決定
	〃・22	県、第5回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：エネルギー政策について 講師：京都大学経済研究所所長 佐和隆光氏）
	〃・24	日本原燃、MOX 燃料加工工場の立地協力を青森県と六ヶ所村へ申入れ
	9・10	県、第6回エネルギー政策検討会を開催（これまでの講師意見及び論点の整理）
	〃・11	米同時多発テロ事件発生、テロ対策として原子力発電所の警備強化
	〃・17	県、第7回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力政策について 講師：岩手県立大学学長 西澤潤一氏）

年	月 日	事 項
平成13 (2001)	10・22	県、第8回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力政策について 講師：九州大学大学院 比較社会文化研究院教授 吉岡齊氏）
	11・1	●福島第二・2号機、計画停止を終了し原子炉起動中、中間領域原子炉中性子束高信号により自動停止 （原因は、運転員が制御棒を順次引き抜いて原子炉を起動していく際に中性子束を指示計だけで確認し、中性子束の増加傾向を把握できる記録計を確認しなかったため）
	ㄥ・7	中部電力浜岡原子力発電所1号機で、余熱除去系熱交換機室にて配管破断
	ㄥ・9	中部電力浜岡原子力発電所1号機で、制御棒駆動機構ハウジング貫通部付近から原子炉水が漏えい
	ㄥ・19	三重県海山町で原発誘致の是非を問う住民投票実施、反対多数
	ㄥ・21	県、第9回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力政策について 講師：東京大学大学院 新領域創成科学研究科教授 山地憲治氏）
	ㄥ・26	県、第10回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力政策について 講師：京都大学大学院エネルギー科学研究科教授 神田啓治氏）
	ㄥ・28	●原子力防災訓練実施（福島第二原子力発電所周辺地域）
	12・4	日本原子力発電、茨城県東海村の東海発電所の解体に着手 商業用原発としては国内初の解体、撤去作業で、2017年度の終了を予定
	平成14 (2002)	1・7
ㄥ・14		県原子力センター庁舎増築完成（非常用ディーゼル発電設備）
ㄥ・23		県、第12回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力政策について 講師：科学ジャーナリスト 中村政雄氏）
ㄥ・30		東北電力、女川原子力発電所3号機が営業運転開始
2・5		○県・大熊町・双葉町、福島第一の運転・保守及び管理状況に関する立入調査を実施
ㄥ・6		●県・楡葉町・富岡町、福島第二の運転・保守及び管理状況に関する立入調査を実施
ㄥ・9		資源エネルギー庁、「エネルギー・につぼん 国民会議 in 東京」を開催
ㄥ・12		県、第13回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力政策について～原子力発電所の高経年化対策について～ 講師：物理学者・技術評論家 桜井淳氏）
ㄥ・17		資源エネルギー庁、青森県六ヶ所村で、日本原燃が同村で計画している MOX 燃料加工工場についての説明会を開催
ㄥ・19		●福島第二の低レベル放射性廃棄物を初めて青森県六ヶ所村の日本原燃低レベル放射性廃棄物埋設センターに搬出
ㄥ・22	資源エネルギー庁、日本原子力発電敦賀発電所3、4号機（福井県敦賀市）の増設にかかる公開ヒアリングを実施	

年	月 日	事 項
平成14 (2002)	3・1	ベルギー政府、国内7基の原子力発電所を2025年までに段階的に廃止することを閣議決定
	ㄥ・11	県、第14回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：地域振興について～統計データから見た電源立地地域～）
	ㄥ・15	青森県六ヶ所村の日本原燃のウラン濃縮工場について、国の事業許可の無効確認と取消しを求めた行政訴訟で、青森地方裁判所は「事業許可は適法で、国の安全審査に過誤はない」として原告の訴えを棄却
	ㄥ・25	県、第15回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力政策について～高経年化対策について～ 講師：東京大学名誉教授 朝田泰英氏）
	ㄥ・28	○●県、平成14年2月5～6日の福島第一及び福島第二の立入調査結果について、「福島第二原子力発電所3号機でシュラウド下部リング溶接近傍のひび割れが発見され長期間停止した他は、両発電所ともほぼ計画どおりに運転されており、調査の範囲では、運転・保守管理、放射線管理、放射性廃棄物管理の面で特に問題となる点は認められなかった。また、発生したトラブル等についても再発防止対策の徹底を図るとともに、平成13年11月に発生した中部電力浜岡原子力発電所1号機のトラブルに関しても、国の指示に基づき、予防保全対策等の対応に努めていた」と発表
	4・1	原子力災害対策特別措置法に基づく緊急事態応急対策拠点施設（オフサイトセンター）が、「原子力災害対策センター」として大熊町に完成、運用開始
	ㄥ・15	県、第16回エネルギー政策検討会を開催
	ㄥ・23	知事、核燃料税の引き上げを表明（核燃料の価格に対しての税率を現行7%から10%へ、新たに核燃料の重量に対して、1kg当たり11,000円を課税）
	ㄥ・ㄥ	県エネルギー政策検討会、欧州調査（スイス、ドイツ、ベルギー、フランス）
	5・8	県エネルギー政策検討会、欧州調査（デンマーク、スウェーデン、フィンランド）
	ㄥ・23	日本原子力発電、敦賀原子力発電所1号機の運転を2010年度に停止し、廃炉にする方針を決定
	ㄥ・24	フィンランド議会、原子力発電所の新設計画の原則決定を承認
	ㄥ・27	●福島第二・3、4号機で定格熱出力一定運転を開始
	6・1	資源エネルギー庁、福島双葉地域担当官事務所を富岡町に開設
	ㄥ・3	双葉地方エネルギー政策推進協議会、知事に提言書提出
	ㄥ・7	エネルギー政策基本法案、参議院本会議において賛成多数で可決、成立
	ㄥ・11	県、第17回エネルギー政策検討会を開催
	ㄥ・12	福井県知事、日本原子力発電敦賀原子力発電所3、4号機増設計画について、電源開発基本計画への組入れに同意
	ㄥ・13	県議会エネルギー政策議員協議会開催

年	月 日	事 項
平成14 (2002)	6・24	県、核燃料税条例の改正案（これまでの課税標準である核燃料の価額に加えて重量を併用）を6月定例県議会に提案
	7・5	県議会で核燃料税条例の改正案が可決
	ㄥ・8	県、第18回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力委員会との意見交換について・エネルギー政策検討会の「中間とりまとめ」について）
	ㄥ・22	県、第19回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：「地域振興について」～財政面から見た電源立地地域～）
	8・2	経済産業省、日本原子力発電の敦賀発電所3、4号機などを新規地点として追加して電源開発基本計画を決定
	ㄥ・5	県、第20回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力委員会との意見交換会）
	ㄥ・8	○●原子力安全・保安院は、東京電力が提出していた福島第一・3号機、福島第二・4号機に係る定期安全レビューについて、妥当であると評価
	ㄥ・22	○福島第一・3号機、定期検査中、原子炉格納容器内の制御棒駆動水圧系配管（274本中36本）にひびを確認
	ㄥ・26	県、第21回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力委員会の申出への対応について）
	ㄥ・29	○●原子力安全・保安院及び東京電力は、原子力発電所における自主点検作業記録に係る不正の事実を公表（29件）
	9・2	●福島第二・2号機、排気筒の放射線モニタ指示値が上昇、調査のため手動停止
	ㄥ・4	○東京電力、原子力発電所に係る不正問題を受け、福島第一・7、8号機の増設計画を延期
	ㄥ・6	県、第22回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：原子力発電所における自主点検作業記録に係る不正問題について）
	ㄥ・10	△双葉郡の立地4町長、原子力発電所に係る不正問題を受け、プルサーマルの実施について「推進」から「一時凍結」で合意
	ㄥ・13	○●原子力安全・保安院は、東京電力が過去に実施した原子力発電所の定期安全レビューを“妥当である”とした同院の評価を撤回 （本県分）福島第一・1、2、3、4、5号機 福島第二・2、3、4号機
	ㄥ・19	県、第23回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：エネルギー政策検討会「中間とりまとめ」について）
	ㄥ・24	○県・大熊町・双葉町、安全確保協定に基づき福島第一原子力発電所に立入調査
	ㄥ・26	△知事、9月定例県議会で、福島第一・3号機で予定されているプルサーマル計画について、「前提となる条件が消滅しており、白紙撤回されたものと認識している」と述べる
	ㄥ・27	総務省、原子力発電所に対する核燃料税（法定外普通税）の実効税率を13.5%に引き上げを求める本県の申出に同意

年	月 日	事 項
平成14 (2002)	10・1	○●原子力安全・保安院は、自主点検作業記録の不正問題の中間報告を公表
	ㄥ・3	●原子力安全・保安院は、福島第二・1号機の定期安全レビューを“妥当である”とした同院の評価を撤回
	ㄥ・7	知事が、平沼経産大臣、細田科学技術担当相、藤家原子力委員会委員長、松浦原子力安全委員会委員長に県エネルギー政策検討会の中間とりまとめに基づき、原子力政策の抜本的見直しを求めた
	ㄥ・8	知事、政府主催の全国知事会で小泉首相に対し核燃料サイクル見直しを求めた
	ㄥ・9	●県・檜葉町・富岡町、安全確保協定に基づき福島第二に立入調査
	ㄥ・11	県議会、「原子力発電所における信頼回復と安全確保に関する意見書」「東京電力の原子力発電所に関する徹底した調査の実施と安全性確保を求める決議」を全会一致で可決
	ㄥ・25	原子力安全・保安院と東京電力は、原子力発電所における格納容器漏えい率検査の不正問題を公表
	ㄥ・29	原子力安全委員会は、経済産業大臣に「原子力安全の信頼の回復に関する勧告」を提出
	11・8	○原子力防災訓練実施（福島第一周辺地域）
	ㄥ・29	○原子力安全・保安院は、東京電力に対し原子炉等規制法に基づき、福島第一・1号機の1年間の原子炉運転停止処分
	12・2	県、第24回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：エネルギー政策検討会「中間とりまとめ」後の国等の動きについて・エネルギー政策検討会「中間とりまとめ」に対する意見募集の状況について）
	ㄥ・19	知事は、自民党政務調査会のエネルギー関係合同会議に出席し、原子力、エネルギー政策について意見交換
	ㄥ・ㄥ	原子力発電環境整備機構は、高レベル放射性廃棄物の処分場建設概要調査地区の公募を開始
	ㄥ・25	日本原子力発電敦賀発電所3、4号機増設について、福井、敦賀市が事前了解
ㄥ・31	県、改正核燃料税を施行	
平成15 (2003)	1・16	ベルギー上院、国内7基の原子力発電所を2025年までに全廃する法案を可決
	ㄥ・20	県、第25回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：エネルギー政策検討会「中間とりまとめ」に対する意見募集の結果について）
	ㄥ・27	名古屋高等裁判所金沢支部は、「国の高速増殖炉「もんじゅ」に係る「原子炉設置許可処分は無効」とする判決
	3・27	原子力安全委員会は「もんじゅ」の設置許可無効判決に対し、名古屋高裁金沢支部に上告申立て理由書を提出
	ㄥ・29	核燃料サイクル開発機構の新型転換炉「ふげん」（福井県敦賀市）は、25年間の運転を終了し、国内3例目の廃炉措置に入る

年	月 日	事 項
平成15 (2003)	4・1	国の原子力立地会議、原子力発電施設等立地地域の振興に関する特別措置法の対象地域に浜通りと都路村の計16市町村を指定
	〃・〃	県、富岡町に「原子力等立地地域振興事務所」を開設
	〃・14	県、第26回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：エネルギー政策検討会「中間とりまとめ」後の国等の動きについて）
	5・16	鹿児島県、川内原子力発電所3号機増設に向けた環境調査受入れを表明
	6・3	県議会エネルギー政策議員協議会開催
	〃・9	○福島第一・6号機の運転再開問題で、県議会議員全員協議会を開催 県議会は運転再開の受入れの意見を集約
	7・3	県、県内各界各層の代表者から安全・安心の確保に向けた国・東京電力の取組みなどについての考えを聴くため「県民の意見を聴く会」開催
	〃・10	○知事が、東京電力勝俣社長へ、関連会社を含む企業システムの改善や情報公開・透明性の確保に対する社長の真摯な姿勢を評価し、福島第一・6号機の運転再開を了とした ○福島第一・6号機が運転再開
	〃・11	県、第27回エネルギー政策検討会を開催（テーマ：最近の国等の動きについて・エネルギー基本計画（案）について）
	〃・28	○県・大熊町・双葉町、安全確保協定に基づき、福島第一・3号機に立入調査
	8・4	○知事、東京電力勝俣社長へ福島第一・3号機の運転再開に際し、情報公開の徹底と常に緊張感をもった対応、協力企業も含めた企業システム全体の見直しを要請
	〃・12	○福島第一・3号機が運転再開
	〃・13	●県・楡葉町・富岡町、安全確保協定に基づき、福島第二・1号機に立入調査
	〃・20	●副知事、東京電力白土副社長へ福島第二・1号機の運転再開に際して、情報公開の徹底と常に緊張感をもった対応、協力企業も含めた企業システム全体の見直しを要請
	〃・26	県、第28回エネルギー政策検討会を開催
	〃・〃	●福島第二・1号機が運転再開
	〃・27	○県・大熊町・双葉町、安全確保協定に基づき、福島第一・5号機に立入調査
	9・1	○副知事、東京電力白土副社長へ福島第一・5号機の運転再開に際して、情報公開の徹底と常に緊張感をもった対応、協力企業も含めた企業システム全体の見直しを要請
	〃・8	○福島第一・5号機が運転再開
	〃・12	●知事、原子力発電所に係る不正問題発覚後初めて福島第二を視察 東京電力の再発防止策の取組みについて一定の評価をした上で、一層の努力を求める

年	月 日	事 項
平成15 (2003)	9・16	国は、新潟県柏崎市と鹿児島県川内市の使用済核燃料税の新設に同意
	〃・18	県議会エネルギー政策議員協議会を開催
	〃・19	知事、9月定例県議会で原子力安全規制体制に対する疑問を述べるとともに、エネルギー基本計画に立地地域の意見を反映するよう強く求めた
	〃・25	核燃料サイクル機構は、新型転換炉開発業務を終了したと原子力委員会に報告
	〃・30	原子力安全規制の新制度が開始
	10・1	維持基準の導入、また独立行政法人原子力安全基盤機構が発足する
	〃・〃	国は、エネルギー基本計画を閣議決定
	〃・7	プルサーマル計画を当面の中軸に据えて推進する方針を盛り込み、10年程度先のエネルギー需要を分析する長期需要の見直しの決定作業に入る
	〃・9	県議会各派代表者会議は維持基準に対して協議し、県民の安全・安心の確保を大前提に、今後の推移を慎重に見守っていく姿勢を表明
	11・7	○●東京電力は、三原子力発電所の圧力抑制プール内で異物が見つかった件で、原子力安全・保安院に再発防止対策を報告（福島第一・第二原子力発電所では936個）
	〃・10	東京電力は、原子力発電所で発生するトラブル等の公表基準を策定、11月17日から本格実施
	〃・15	原子力安全・保安院は10月1日から導入した「定期事業者検査」について、検査体制などを審査して三段階にランク付けすることなどを決定
	〃・21	原子力安全・保安院は、北海道電力が申請していた泊原子力発電所3号機（加圧水型、出力91.2万kW）の工事計画を認可
	〃・〃	原子力安全・保安院の経済産業省からの分離独立について、本県単独で国に対し要請
	〃・28	●緊急被ばく医療活動を重点項目とした、第13回県原子力防災訓練を実施（福島第二周辺地域）
	12・1	福島・新潟・福井の三県知事は、総理大臣、経済産業大臣、官房長官に対し、経済産業省からの原子力安全・保安院の分離を含めた国の原子力安全規制体制の見直しの検討と、原子力政策に関する立地地域の意見の反映を要請
	〃・5	関西・中部・北陸の三電力会社は、珠州原子力発電所建設計画の凍結を発表
	〃・8	県警本部長は、12月定例県議会代表質問で、県内原子力発電所のテロ対策で、自衛隊との協定に基づき、自衛隊に治安出動命令が出された場合連携した対策をとると言及
	〃・16	県、第29回エネルギー政策検討会を開催
	〃・17	県議会エネルギー政策議員協議会を開催
	〃・19	原子力委員会は、2003年度の原子力白書を5年半ぶりに発行
	〃・24	東北電力は、新潟県巻原子力発電所の建設計画の断念を新潟県知事に伝達

年	月 日	事 項
平成16 (2004)	1・29	○●東京電力は、異物混入問題に対する最終報告書をまとめ、国と県に提出
	2・2	○●双葉地方電源地域政策協議会は、福島第一・2号機、4号機、福島第二・3号機の再稼働容認を県と県議会に報告 副知事は、独自の検証作業に入ることを表明
	ㄥ・10	県、県政世論調査結果を公表 79.1%の回答者が県のエネルギー政策に対する独自の検討や問題提起を支持
	ㄥ・12	福島・新潟・福井の三県知事連名で、国の原子力安全規制体制に対する検討の要請書を再提出
	ㄥ・18	○●東京電力白土副社長は、福島第一・2号機、同4号機、福島第二・3号機の運転再開を県と県議会に要請
	ㄥ・25	●県・富岡町・楡葉町は、安全確保協定に基づき、福島第二・3号機に立入調査
	3・2	●副知事が東京電力白土副社長へ福島第二・3号機について、シュラウドの定期的な監視と情報公開を要請
	ㄥ・3	●福島第二・3号機が運転再開
	ㄥ・12	○県・大熊町・双葉町は、安全確保協定に基づき、福島第一・4号機に立入調査
	ㄥ・15	福井県知事は、プルサーマル計画について、計画再開を了承
	ㄥ・16	○生活環境部長が東京電力服部常務へ福島第一・4号機の運転再開に際して、補修シュラウドの点検・監視と情報公開の徹底を要請
	ㄥ・17	○福島第一・4号機が運転再開
	ㄥ・23	○県・双葉町・大熊町は、安全確保協定に基づき、福島第一・2号機に立入調査
	ㄥ・26	●福島第二・4号機のタービン建屋2階で、男性作業員2名が酸欠により倒れ、一時意識不明
	4・2	○生活環境部長が東京電力服部常務へ福島第一・2号機の運転再開に際して、安全管理など信頼回復の取組みを要請
	ㄥ・3	福島第一・2号機が運転再開
	ㄥ・12	県、第30回エネルギー政策検討会を開催
	ㄥ・28	九州電力、佐賀県玄海原子力発電所3号機でプルサーマル計画の実施を決定
	5・10	四国電力は、伊方発電所3号機でのプルサーマル計画について、愛媛県と伊方町に事前了解願を提出
	ㄥ・14	知事、近藤原子力委員会委員長と会談 核燃料サイクルについて、一旦立ち止まって見直すよう改めて要請
	ㄥ・21	国（総務省）は、東北電力東通原子力発電所1号機に対する核燃料税を当面12%とすることで合意
	ㄥ・22	原子力委員会、富岡町で市民参加懇談会を開催
	ㄥ・28	九州電力が玄海3号機で実施予定のプルサーマル計画について、国へ原子炉設置変更許可を申請 併せて安全協定に基づき、佐賀県及び玄海町へ事前了解願を提出



年	月 日	事 項
平成16 (2004)	5・31	県、第31回エネルギー政策検討会を開催 メリーランド大学スティーブ・フェッター教授が「再処理と直接処分の経済学」をテーマに講演
	6・16	●県・楡葉町・富岡町は、安全確保協定に基づき、福島第二・2号機に立入調査
	7・15	●県は、福島第二・2号機の原子炉格納容器漏えい率検査でマイナス値が出た問題で、検査結果の信頼性評価に関する検討会を開催
	8・5	●生活環境部長が東京電力武黒常務へ福島第二・2号機の運転再開に際して、安全・安心の確保への取組みを改めて要請
	ㄥ・6	●福島第二・2号機が運転再開
	ㄥ・9	関西電力美浜発電所3号機（加圧水型）で、蒸気噴出事故が発生 死者5人を含む11人が死傷
	ㄥ・15	相馬共同火力発電新地発電所2号機で配管破損事故が発生
	9・22	●県・富岡町・楡葉町は、安全確保協定に基づき、福島第二・4号機に立入調査
	ㄥ・29	○福島第一・2号機で原子炉再循環ポンプが自動停止したため、原子炉を手動停止
	10・15	●生活環境部長が東京電力武黒常務へ福島第二・4号機の運転再開に際して、安全・安心の確保への取組みを改めて要請
	11・1	四国電力は、伊方発電所3号機でのプルサーマル計画における原子炉設置変更許可の国への申請について、愛媛県及び伊方町が了承
	ㄥ・4	●福島第二・4号機が運転再開
	ㄥ・5	原子力防災訓練の個別訓練として、緊急被ばく医療活動訓練を実施（県立大野病院等）
	ㄥ・8	県、第32回エネルギー政策検討会を開催 ドイツエコ研究所ミハイル・ザイラー氏が講演
	ㄥ・12	原子力防災訓練の個別訓練として、緊急時環境放射線モニタリング訓練を実施（原子力センター等）
	ㄥ・19	知事、北海道東北地方知事会議で、経済産業省と原子力安全・保安院の分離の必要性を改めて指摘
	ㄥ・22	青森県・六ヶ所村・日本原燃は、ウラン試験の安全協定を締結
	ㄥ・24	○職員参集訓練、現地災害対策本部運営訓練、オフサイトセンター運営訓練を重点項目とした第14回原子力防災訓練を実施（福島第一周辺地域）
	12・1	○県・大熊町・双葉町は、安全確保協定に基づき、福島第一・1号機に立入調査
	ㄥ・8	県議会議員全員協議会を開催 事業者から不正問題の再発防止対策の実施状況について説明を受ける
	ㄥ・22	知事、原子力委員会新計画策定会議に出席し、配管減肉問題や経済産業省と原子力安全・保安院の分離の必要性について意見陳述

年	月 日	事 項
平成17 (2005)	2・7	福井県・敦賀市は、高速増殖原型炉もんじゅの改造工事計画について、安全協定に基づく事前了解を表明
	ㄥ・14	県議会エネルギー政策協議会を開催 東京電力勝俣社長、原子力安全・保安院から配管減肉問題について説明を受け、緊張感を持った取組みを要望
	3・31	県、第33回エネルギー政策検討会を開催 英国放射性廃棄物処分委員フレッド・バーカー氏、国際エネルギーコンサルタントのマイケル・シュナイダー氏が講演
	4・19	青森県・六ヶ所村・日本原燃は、MOX 燃料加工工場の立地協力基本協定を締結
	5・20	○県・大熊町・双葉町は、安全確保協定に基づき、福島第一・1号機に立入調査
	ㄥ・30	最高裁、高速増殖原型炉「もんじゅ」の設置許可を巡る上告審で許可処分を無効とした二審判決を破棄、原告の無効確認請求を退ける判決を下した
	6・29	○知事、東京電力勝俣社長へ、福島第一・1号機の運転再開に際し、高経年化対策や風通しが良く、透明性の高い発電所運営等を要請
	7・1	知事、中川経済産業大臣へ、原子力安全・保安院の経済産業省からの分離や今後の高経年化対策等について要請
	ㄥ・4	県議会エネルギー政策議員協議会を開催
	ㄥ・24	○福島第一・1号機が運転再開
	8・3	○福島第一・6号機の可燃性ガス濃度制御系において流量制御器の換算式に不適切な補正係数を使用していたことを公表
	ㄥ・8	県、第34回エネルギー政策検討会を開催
	ㄥ・16	宮城県沖地震が発生し、女川原子力発電所1～3号機が自動停止
	ㄥ・ㄥ	原子力委員会、「原子力政策大綱（案）」について、国民の意見を聴く会を福島市内で開催
	ㄥ・22	○福島第一・5号機で炉心スプレイ系ポンプの定例試験流量調整弁の不具合のため、原子炉を手動停止
	ㄥ・25	県、第35回エネルギー政策検討会を開催
	9・4	県、国際シンポジウム「核燃料サイクルを考える」を東京で開催
	ㄥ・7	経済産業省、九州電力玄海原子力発電所3号機のプルサーマル計画に関する原子炉設置変更を許可
	10・1	日本原子力研究所と核燃料サイクル開発機構が統合された独立行政法人日本原子力研究開発機構が発足
	ㄥ・9	○福島第一・2号機で原子炉再循環ポンプが自動停止し、原因調査のため、翌日原子炉を手動停止
	ㄥ・14	原子力委員会がまとめた原子力政策大綱について、閣議決定

年	月 日	事 項
平成17 (2005)	10・17	○●知事、福島第一・第二原子力発電所を視察し、東京電力勝俣社長と会談 また、東京電力と協力企業の社員の懇談会に出席
	ㄥ・19	青森県・むつ市・東京電力は、使用済核燃料中間貯蔵設備の建設受入れを正式表明し、燃料の確実な搬出を盛り込んだ協定を締結
	11・1	●福島第二・2号機で残留熱除去機器冷却系海水ストレータの損傷を確認
	ㄥ・14	●災害対策本部運営訓練、オフサイトセンター運営訓練や職員の現地参集訓練を ～15 重点項目とした第15回原子力防災訓練を実施（福島第二原子力発電所周辺地域）
	ㄥ・29	●県・檜葉町・富岡町は、安全確保協定に基づき、福島第二・3号機に立入調査
	12・1	政府は、原子力事業者等に対し特定核燃料物質についての輸送に関する情報の管理等について所要の対応を求める等の核物質防護対策の強化を開始
	ㄥ・28	原子力安全・保安院、原子力発電所老朽化対策の評価を10年ごとに義務づける等、事業者が実施すべき対策の具体的内容を示した指針を作成、平成18年より適用
平成18 (2006)	1・16	○日本原子力技術協会は、福島第一原子力発電所を対象としたピアレビューを同月27日まで実施
	ㄥ・27	○東京電力は、福島第一・3号機の高経年化技術評価等を国に提出
	ㄥ・31	○東芝、福島第一・6号機の原子炉給水流量計の試験データを改ざんしていたと発表 その後、柏崎刈羽原子力発電所でも同様の不正があった可能性が高く、原子力安全・保安院は2月10日に製造事業所を任意で立入調査
	2・1	○福島第一・6号機で、ハフニウム板型制御棒9本のシース部及びタイロット部にひび並びにシースの一部欠損を確認
	ㄥ・10	○県議会エネルギー政策議員協議会を開催、原子炉給水流量計の試験データ改ざんについて再発防止を要望
	ㄥ・16	○県・大熊町・双葉町は、安全確保協定に基づき福島第一・3号機の高経年化対策について立入調査を実施
	3・1	双葉地方電源地域政策協議会が開催され、東京電力勝俣社長との意見交換を4年ぶりに実施
	ㄥ・3	○福島第一・3号機で、ハフニウム板型制御棒4本のシース部にひび、1本のシース部とタイロット部にひび及びシースの一部欠損を確認
	ㄥ・14	○福島第一・2号機で原子炉再循環ポンプが自動停止し、原因調査のため、20日間原子炉停止
	ㄥ・16	○原子力安全・保安院は、福島第一・3号機の高経年化技術等報告書を妥当とする審査結果を公表
	ㄥ・24	金沢地裁、志賀原子力発電所2号機は耐震性に問題があるとして、住民らが北陸電力に運転差止めを求めた訴訟の判決で、運転差止請求を認めた

年	月 日	事 項
平成18 (2006)	3・26	佐賀県・玄海町、九州電力玄海原子力発電所3号機のプルサーマル計画に正式同意、2010年までの導入を目指す
	〃・29	○東京電力は、福島第一・3号機、柏崎刈羽2～5号機の定期安全レビューの実施結果を公表
	〃・31	日本原燃、青森県六ヶ所村の使用済核燃料再処理施設で運転（アクティブ試験）を開始
	4・20	原子力安全・保安院、原子炉給水流量計試験データ改ざん問題で、東芝・東京電力・東北電力に嚴重注意
	〃・28	原子力安全委員会耐震指針検討分科会が発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針の改定案をとりまとめ
	6・7	●福島第二・1号機で、残留熱除去系の流量調節弁の破損を確認
	〃・9	原子力委員会、「原子力安全行政に係る施策に関する評価について、ご意見を聴く会」を福島市内で開催
	〃・13	県議会エネルギー政策議員協議会を開催
	〃・16	○県・大熊町・双葉町は、安全確保協定に基づき福島第一・3号機の高経年化対策の取組状況等について立入調査を実施
	〃・〃	島根県、中国電力島根原子力発電所2号機のプルサーマル計画について、基本的に了解すると表明
	〃・22	○福島第一・5号機の可燃性ガス濃度制御系において実流量と指示計の不整合を確認 県は徹底的な調査を申入れ その後、1号機、3号機においても確認
	7・7	経済産業省資源エネルギー庁、「原子力現場技術者の育成・技能継承の支援モデル事業」の採択プロジェクト・地域の決定を発表 新潟、福島地域ほか2地域が該当
	8・5	○福島第一・4号機で、純水補給水系にトリチウムを含む復水貯蔵タンクの水が流入し、トリチウムを管理区域外へ放出
	〃・13	●県議会エネルギー政策議員協議会を開催、福島第二・3号機の原子炉再循環系配管のひびの問題について、原子力安全・保安院、事業者に説明を求めた
	〃・24	●衆議院内閣委員会、福島第二を訪問し、テロ防止対策の状況等について視察
	9・1	東京電力は、地質調査の補完調査として南相馬市で双葉断層のボーリング調査を開始
	〃・19	原子力安全委員会、「発電用原子炉施設の耐震設計審査指針」等の耐震安全性に係る安全審査指針類を改訂
	〃・20	原子力安全・保安院、原子力施設を持つ事業者に対して新指針に沿って耐震安全性を確認するように指示
	〃・21	平成16年8月の蒸気噴出事故以来停止中だった関西電力美浜原子力発電所3号機の原子炉を試験運転のため起動

年	月 日	事 項
平成18 (2006)	10・13	愛媛県及び伊方町、四国電力伊方原子力発電所3号機のプルサーマル計画に正式同意
	〃・18	東京電力、国の原子力発電所耐震設計審査指針が改訂されたことを受け、耐震安全性評価実施計画書を原子力安全・保安院に提出
	〃・23	島根県及び松江市、中国電力島根原子力発電所2号機プルサーマル計画の原子炉設置変更許可申請について了解
	〃・31	中国電力が土用ダム（岡山県新庄村）測定器改ざんを公表
	11・2	日本原燃、試運転中の使用済核燃料再処理工場（青森県六ヶ所村）で、プルトニウムの抽出を始めたと発表
	〃・7	日本原子力研究開発機構、新型転換炉原型炉ふげん（福井県敦賀市）を2028年までに解体・破棄する計画を原子力安全・保安院に申請
	〃・15	中国電力が下関発電所の冷却用海水の取水温度改ざんを公表
	〃・21	関西電力、北陸電力が発電用ダムのデータ改ざん、手続き不備等を公表
	〃・24	○東京電力、福島第一の一部の補助施設で耐震性の向上を図る強化工事を実施すると発表
	〃・30	東京電力、柏崎刈羽原子力発電所1、4号機で復水出口海水温度のデータ改ざんをしていたことを公表
	〃・〃	原子力安全・保安院、水力・火力・原子力発電設備を有する一般電気事業者に対して、改ざん、手続き不備等についての点検を指示
	12・5	○東京電力、福島第一・1号機復水器出口海水温度データ改ざんについて公表
	平成19 (2007)	1・10
〃・17		○福島第一・2号機で、原子炉格納容器内の地絡発生に伴い原子炉を手動停止
〃・25		○県・大熊町・双葉町・楡葉町・富岡町・広野町は、福島第一・4号機の温排水データ改ざん問題で、海水温度測定の実施状況などを確認
〃・26		原子力発電環境整備機構、高レベル放射性廃棄物最終処分地公募で高知県東洋町の応募書類を受理
〃・31		○●県内原子力発電所10基のうち9基のプラントで法定検査データの改ざんが行われていたことなど多数の事案が判明
2・6		○通信連絡訓練、オフサイトセンター運営訓練を重点項目とした第16回原子力防災訓練を実施（福島第一周辺地域）
〃・11		○福島第一・4号機で、原子炉水位の上昇により「原子炉水位高」の警報が発生して主タービンが自動停止
〃・18		●定期検査中の福島第二・4号機で、「主蒸気管放射能高高トリップ」警報が発信し、原子炉が自動停止
〃・19		○福島第一・5号機で18日の定例試験中、原子炉を冷却する装置の弁が閉まりきらなかったことを受け、詳細調査実施のため原子炉を停止

年	月 日	事 項
平成19 (2007)	2・28	原子力発電環境整備機構、高レベル放射性廃棄物の最終処分に必要な文献調査を高知県東洋町で実施するのに必要な事業の許可を資源エネルギー庁に申請
	3・15	北陸電力志賀原子力発電所1号機で平成11年、定期検査中に89本ある制御棒のうちの3本が誤って抜け、約15分間も臨界状態が続く事故を国に報告していなかったことが判明
	ㄥ・20	●福島第二・3号機で平成5年6月の定期検査中、制御棒が抜けるトラブルが発生していたことが判明
	ㄥ・22	○福島第一・3、5、2号機で昭和53、54、55年に制御棒が抜けるトラブルが発生していたことが判明 3号機の事象については、臨界状態となっていたと推定されるが、運転日誌を改ざんして隠ぺいしていた
	ㄥ・25	能登半島沖地震発生、北陸電力志賀原子力発電所1、2号機は停止中だったが、想定を超える揺れを観測
	ㄥ・28	資源エネルギー庁、高レベル放射性廃棄物の最終処分に必要な文献調査を高知県東洋町で実施する計画を認可
	ㄥ・29	県、環境放射能監視テレメーターシステムを更新
	ㄥ・30	○福島第一・2号機で昭和59年の原子炉自動停止のトラブルを隠ぺいしていたことなどが判明
	ㄥ・ㄥ	各電力会社から原子力安全・保安院へ点検結果を報告
	4・5	原子力発電関係団体協議会、データ改ざん問題について根本的な原因究明と再発防止対策の実施を求める要請書を原子力安全・保安院などに提出
	ㄥ・ㄥ	高知県東洋町長、高レベル放射性廃棄物の最終処分場の候補地選定調査に向けた文献調査に応募したことについて、住民の意思を問うため辞職
	ㄥ・6	●福島第二・4号機で、昭和63年に制御棒駆動機構の使用前検査を未受検で取り替え、同一型番のものをメーカーに製造させるなどの不正を重ねていたことが判明
	ㄥ・ㄥ	東京電力は、再発防止対策のアクションプログラムを公表
	ㄥ・20	原子力安全・保安院、発電施設の総点検結果報告、行政処分を発表
	ㄥ・22	高知県東洋町長選で高レベル放射性廃棄物処分場候補地選定調査文献調査応募に反対する候補者が当選 高知県東洋町の新町長は文献調査応募を取下
	ㄥ・23 ～24	○●県、立地町とともにデータ改ざん問題を受け、安全確保協定に基づく立入調査を実施
	6・8	●福島第二・2号機において、圧力抑制室内壁の塗装除去を実施していたところ内壁の一部を損傷
	ㄥ・11	○●県、立地町は4月に実施した立入調査結果を公表、東京電力に不正問題再発防止や組織風土改善の取り組み等の一層の強化を要請

年	月 日	事 項
平成19 (2007)	6・12	知事、国の施策に対する提言・要望活動を実施
	〃・15	○双葉町議会、福島第一原子力発電所7、8号機の増設凍結決議解除を可決
	〃・25	○福島第一・1号機において、非常用ディーゼル発電機定例試験を実施したところ、遮断器の組立ミスのため当該発電機と電源盤から発煙
	7・4	福島県警、福島海上保安部、東京電力が合同で原子力発電所テロ対策総合訓練を実施
	〃・4 ～6	原子力基盤機構の防災専門官広域支援現地訓練、県原子力災害対策センターで実施
	〃・12	原子力発電所や核燃料サイクル施設での事業許可などについて、旧科学技術庁や原子力安全・保安院に対して住民が行った異議申し立て計25件が、最長で26年間処理されずに放置されていたことが判明
	〃・16	新潟県中越沖地震発生、東京電力柏崎刈羽原子力発電所で稼働中の原子炉が自動停止
	〃・19	福島県、東京電力に対して耐震安全性の確保・向上の取り組みなどを要請
	〃・24	原子力発電関係団体協議会、速やかな新潟県中越沖地震の解析と新耐震指針の妥当性の検討などについて国に要請
	〃・26	福島県と原子力発電所立地4町は合同で国等に対して耐震安全性の確保などを要請
	〃・27	福島県と原子力発電所立地4町は合同で東京電力に対して耐震安全性の確保などを要請
	〃・〃	福島県原子力発電所安全確保技術連絡会において、原子力安全・保安院及び東京電力が原子力発電所の耐震安全性に係る取組状況を説明
	9・11	県は、県議会、県市長会、県町村会、県市議会議長会、県長村議会議長会とで、国や各政党に対して耐震安全性評価第三者委員会の設置などを要請
	〃・21	立地4町で構成する県原子力発電所所在町協議会が、原子力安全・保安院に対して検査制度の見直しについて安全最優先で検討することなどを要望
	10・11	県議会で核燃料税の暫定税率を引き上げる条例が可決
	〃・22 ～23	●通信連絡訓練やオフサイトセンター運営訓練、環境放射線モニタリング訓練、緊急被ばく医療活動訓練などを重点項目とした第17回原子力防災訓練を実施（福島第二周辺地域）
	〃・26	静岡地裁、東海地震で浜岡原子力発電所が大きな被害を受け、住民が被ばくする危険があるとして、住民らが中部電力に運転差し止めを求めた訴訟の判決で、請求を棄却
	11・14	原子力発電関係団体協議会、原子力発電所の耐震安全性強化や定期検査間隔延長に対する慎重対応などについて国に要請
	〃・26	新潟・福島・山形三県知事会議は、新たな耐震設計審査指針等の抜本的な強化や、原子力安全・保安院の分離独立などについて国に要望

年	月 日	事 項
平成19 (2007)	11・27	福島県原子力発電所安全確保技術連絡会において、東京電力は、県及び立地4町から要請された7項目に対する現在の取組状況及び追加の地質調査の実施計画について説明
	12・17	核燃料税の更新について、総務大臣が同意
	〳・19	北海道東北地方知事会、北関東磐越五県知事会議は、原子力発電と原子力行政の信頼回復について国に要望
	〳・20	原子力安全委員会（鈴木篤久委員長）は、委員会内に原子力発電所の耐震性を評価する第三者組織「耐震安全評価特別委員会」を新設
	〳・27	原子力安全委員会は、発電用軽水型原子炉施設の火災防護に関する指針を改訂
平成20 (2008)	1・16	双葉地方電源地域政策協議会が開催され、地元首長・議長が東京電力勝保社長と意見交換
	2・7	〇県・大熊町・双葉町は、福島第一・5号機の高経年化対策の取組状況について、県原子力行政連絡調整会議専門委員とともに立入調査を実施
	〳・14	福島県原子力発電所安全確保技術連絡会において、東京電力が、地質調査の実施状況、柏崎刈羽4号機原子炉再循環系配管ひびの調査結果等について説明
	〳・27	東京電力は、福島県原子力発電所所在町情報会議において「再発防止対策の実施状況について」と題して福島県及び立地4町から要請された7項目の実施状況について報告
	〳・29	静岡県知事は、浜岡4号機のプルサーマル計画について了承
	3・26	東京電力、福島県温排水調査管理委員会で取放水温度差の管理方針等を説明
	〳・31	〇●東京電力が、福島第一・第二原子力発電所の耐震安全性再評価について中間報告を実施（地質調査の結果、基準地震動の策定、代表プラント（福島第一・5号機、福島第二・4号機）の主要な設備の耐震安全性評価）
	4・1	県、モニタリング情報共有システム（RAMISES）導入
	〳・4	東京電力が、平成19年5月21日に提出した行動計画に基づく再発防止対策の実施状況及び効果の検証結果を公表
	〳・15	福島県原子力発電所安全確保技術連絡会において、東京電力が、耐震安全性再評価の中間報告について説明
	〳・23	経済産業大臣、大間原子力発電所設置を許可
	5・9	原子力発電所所在町協議会会長（遠藤富岡町長）他が来庁し、県議会及び県に対して、健全性評価制度の議論の早期再開を要望
	〳・13	双葉地方電源地域政策協議会が開催され、原子力安全・保安院より検査制度の充実について、東京電力より福島第一、第二における耐震安全性評価の中間報告について説明



年	月 日	事 項
平成20 (2008)	5・22	東京電力は、柏崎刈羽原子力発電所敷地周辺における地質調査結果の中間報告とこれまで実施してきた新潟県中越沖地震時に取得された地震観測データの分析結果を踏まえた同発電所の基準地震動を策定し、国に報告するとともに公表
	〃・25	○福島第一・5号機において、定期検査において起動操作における検査を実施中、高圧注水系の作動試験を実施したところ、停止したことなどから、原子炉を停止
	〃・26	福島県原子力発電所安全確保技術連絡会において、東京電力が、県と立地町が要請した7項目に関する平成19年度の取組状況及び今後の予定について説明 また、耐震安全性再評価について、前回の会議において出された質問に対する回答等の説明
	〃・27	原子力発電関係団体協議会において、検査制度の見直しや健全性評価制度に関して、安全性の向上・確保を図ることや、国民の十分な理解を得ることなどについて要望
	〃・〃	経済産業大臣が、電源開発に対して大間原子力発電所の工事計画を認可
	6・3	県議会は代表者会議を開き、耐震安全性の確保と健全性評価制度について議論開始を決定
	〃・〃	○福島第一・放射線管理区域内での作業において、東芝の下請け会社の作業員が年齢を詐称し、従事していたことが判明
	〃・4	○県、東京電力に、従業員の年齢詐称についての事実解明の調査、自社及び他協力企業での同事例の有無、再発防止対策の検討及びその結果の報告を要請
	〃・5	国が原子力事業者等に、従業者の管理を徹底するように求めるとともに身分確認の仕組み及びその確認結果並びに同様の事案の有無について報告を指示 東京電力は、従業者の身分を再確認し、身分確認方法の対策を講じる旨公表
	〃・〃	東京電力が、福島県原子力発電所安全確保連絡会議において、県及び立地町から要請された7項目の平成19年度の取組状況と今後の予定を説明
	〃・18	東京電力が、国・県に対して放射線管理区域内における従業者管理の徹底に関する指示文書について報告
	〃・20	県議会エネルギー政策議員協議会開催 健全性評価制度及び耐震安全性評価について、原子力安全・保安院及び東京電力から説明を聴く
	7・18	県議会エネルギー政策議員協議会は、健全性評価制度に関する考え方をとりまとめ
	〃・25	県は、平成20年6月に出された「保全プログラムを基礎とする検査の導入について」のパブリックコメントに対して、15項目の意見を提出
	〃・30	○県・大熊町・双葉町は、福島第一・5号機の高経年化対策に関する確認結果をとりまとめ、事業者へ通知
	8・4	東京電力は、原子力安全・保安部会の耐震設計小委員会地震・津波、地質地盤合同WGにおいて平成20年3月の中間報告に示した双葉断層の評価を修正

年	月 日	事 項
平成20 (2008)	8・26	県は、原子力安全・保安院よりパブリックコメントに対する回答が公表されたのを受けて、原子力安全・保安院原子力発電検査課長あてに要請書を提出
	〃・〃	県議会は各派交渉会を開催し、健全性評価制度について県議会としての見解をとりまとめ
	〃・27	福島県原子力発電所安全確保技術連絡会において、東京電力は柏崎刈羽3号機原子炉再循環系配管ひびの調査状況及び超音波探傷検査などについて説明
	〃・29	新検査制度について改正省令公布 (平成21年1月1日施行、平成21年4月以降に行われる定期検査から適用)
	9・5	県議会議長及び副議長が、健全性評価制度に関する県議会としての見解を知事に伝達
	〃・〃	福島県原子力発電所安全確保技術連絡会において、東京電力は、地質調査結果について説明
	10・21 ～22	第18回県原子力防災訓練を国の原子力総合防災訓練と併せて実施
	〃・31	○●東京電力は、改正省令に基づく福島第一・第二及び柏崎刈羽に係る原子炉施設保安規定の変更認可を経済産業省に申請
	11・6	東北電力は女川3号機におけるプルサーマル計画について、宮城県及び女川町・石巻市に安全確保協定に基づく事前協議を申入れ、国に対して原子炉設置変更許可を申請
	〃・7	●定期検査で停止中の福島第二・3号機において、制御棒の動作試験を行っていたところ、操作していた制御棒とは別の制御棒が規定の全挿入位置を越えて挿入(過挿入)
	〃・10	△福島県原子力発電所所在町協議会は臨時総会を開催し、プルサーマル計画について検討していくことを決定
	〃・14	原子力発電関係団体協議会において、新検査制度及び耐震安全性確保について、情報公開の徹底と国民の理解促進などについて要望
	〃・26	○定期検査で停止中の福島第一・1号機において、制御棒駆動水圧系の弁からの水のにじみを確認
	12・12	○●経済産業省は、改正省令に基づく福島第一・第二及び柏崎刈羽に係る保安規定の変更を認可
〃・22	中部電力が浜岡1、2号機を廃炉にし、6号機を新設する計画を決定	
平成21 (2009)	1・9	○東京電力は、福島第一・6号機の高経年化技術評価及び長期保守管理方針の策定に係る原子炉施設保安規定の変更認可を経済産業省に申請
	〃・30	中部電力が浜岡1、2号機の運転を終了
	2・4 ～5	○●県と立地町は、新検査制度における保全活動と経年劣化対策に対する取組状況の確認のため、安全確保協定に基づく立入調査を実施

年	月 日	事 項
平成21 (2009)	2・9	△福島県原子力発電所所在町協議会が、県議会及び県に対して、プルサーマル計画議論の再開を要請
	ㄥ・13	原子力安全・保安院が柏崎刈羽原子力発電所7号機の起動に安全上問題なしとの判断結果を公表
	ㄥ・17	日本原子力発電は、敦賀発電所1号機の40年目の高経年化技術評価を実施し、長期保守管理方針の策定に係る保安規定の変更認可を申請
	ㄥ・18	原子力安全委員会が柏崎刈羽原子力発電所7号機の安全機能は地震により損なわれることはなかったとの見解を公表
	ㄥ・23	福島県原子力発電所安全確保技術連絡会において、東京電力は、双葉断層の評価結果について説明
	ㄥ・25	○起動操作中の福島第一・1号機で、タービンバイパス弁が全閉し原子炉圧力が上昇したため手動停止
	3・5	北海道知事と地元4町村長が泊発電所3号機のプルサーマル計画を了承
	ㄥ・26	○定期検査で停止中の福島第一・3号機において、制御棒の制御装置の復旧作業を行っていたところ、1本の制御棒が規定の全挿入位置を越えて挿入
	4・3	●東京電力が、福島第二の耐震安全性再評価について中間報告を実施（福島第二・1～3号機の主要な設備の耐震安全性評価）
	ㄥ・6	○定期検査で停止中の福島第一・3号機において、制御棒の制御装置の復旧作業を行っていたところ、3月26日に過挿入した制御棒と同一の制御棒が規定の全挿入位置を越えて挿入（過挿入）
	5・8	新潟県・柏崎市・刈羽村が柏崎刈羽原子力発電所7号機の運転再開を了承
	ㄥ・9	柏崎刈羽原子力発電所7号機原子炉起動
	ㄥ・28	原子力発電関係団体協議会が、新検査制度や耐震安全性確保における国の責任ある対応や国民の理解促進などについて要望
	6・1	中部電力が浜岡原子力発電所1、2号機の廃止措置計画の認可を申請
	ㄥ・5	県原子力発電所安全確保連絡会議において、東京電力が、県と立地町が要請した7項目に関する平成20年度の取組状況及び今後の予定について説明
	ㄥ・ㄥ	双葉地方電源地域政策協議会で、原子力安全・保安院が新検査制度を説明
	ㄥ・12	電気事業連合会が、平成21年度のプルトニウム利用計画及びプルサーマル計画の見直しを公表
	ㄥ・19	○△東京電力が、福島第一の耐震安全性再評価について中間報告を実施（福島第一・1～4、6号機の主要な設備の耐震安全性評価） 併せて県及び県議会に対してプルサーマル計画の議論再開を要望
	ㄥ・29	原子力安全・保安院が柏崎刈羽原子力発電所6号機の起動に安全上問題なしとの判断結果を公表
	7・2	原子力安全委員会が柏崎刈羽原子力発電所6号機の安全機能は地震により損なわれることはなかったとの見解を公表

年	月 日	事 項
平成21 (2009)	7・6	△県議会代表者会議において、県議会としてプルサーマル計画を含む原子力行政に関する議論を再開することを決定
	〃・9	○●県、立地町は2月に実施した立入調査結果を公表、日常保守活動の充実強化や安全確保等を要請
	〃・〃	○原子力安全・保安院は、福島第一・6号機の高経年化技術評価が妥当との審査結果を公表し、長期保守管理方針の策定に係る保安規定の変更を認可
	〃・17	県議会エネルギー政策議員協議会開催
	〃・21	県、第36回エネルギー政策検討会を開催
	〃・〃	○●原子力安全・保安院は、東京電力が平成20年3月31日に報告した福島第一・福島第二の耐震安全性再評価の中間報告について、評価は妥当であると判断
	〃・22	○●県原子力発電所安全確保技術連絡会で東京電力及び原子力安全・保安院が福島第一、第二の耐震安全性再評価の中間報告について説明
	〃・〃	県、平成21年度第1回福島県エネルギー政策検討会幹事会を開催
	8・4	駿河湾を震源とする地震の発生により、中部電力浜岡原子力発電所で運転中の4、5号機が自動停止
	〃・11	新潟県・柏崎市・刈羽村が柏崎刈羽原子力発電所6号機の運転再開を了承
	〃・25	柏崎刈羽原子力発電所6号機原子炉起動
	〃・26	平成21年度第2回福島県エネルギー政策検討会幹事会を開催
	〃・31	「原子力発電の位置付け」及び「核燃料サイクルの動向」について国（経済産業省資源エネルギー庁、内閣府原子力担当）からの説明
	〃・〃	日本原燃が再処理施設の竣工時期を「平成21年8月」から「平成22年10月」に変更するとともに、再処理施設の使用計画等の変更を公表
	9・2	電気事業連合会が、平成21年度のプルトニウム利用計画の再度見直しを公表
	〃・3	原子力安全・保安院は、日本原子力発電敦賀発電所1号機の40年超運転に係る保安規定（長期保守管理方針）の変更を認可
	〃・18	県議会エネルギー政策議員協議会開催
	10・15	●運転中の福島第二・4号機において、原子炉再循環ポンプの自動停止による出力低下
	〃・16	△平成21年度第3回福島県エネルギー政策検討会幹事会を開催、プルサーマルを含む核燃料サイクルについての有識者（京都大学原子炉実験所教授 山名元氏、特定非営利活動法人原子力資料情報室共同代表 伴英幸氏）の講演
	〃・30	平成21年度第4回福島県エネルギー政策検討会幹事会を開催 国の安全規制体制と事業者の不正問題再発防止に係る取組について国（原子力安全・保安院、原子力安全委員会）と事業者（東京電力）からの説明
	11・5	九州電力玄海原子力発電所3号機でプルサーマル運転を開始

年	月 日	事 項
平成21 (2009)	11・18	原子力安全・保安院は、浜岡原子力発電所1、2号機について、商業用発電炉である軽水型原子炉施設の廃止措置としては初めてとなる計画を認可
	〃・25	△平成21年度第5回福島県エネルギー政策検討会幹事会を開催、『中間とりまとめ』における「原子力発電の位置付けについて」及び「核燃料サイクルについて」について、これまでの検証内容を整理
	〃・26	△県議会エネルギー政策議員協議会開催、プルサーマル計画について、国資源エネルギー庁)からの説明
	12・1	△第37回福島県エネルギー政策検討会を開催、『中間とりまとめ』における「原子力発電の位置付けについて」及び「核燃料サイクルについて」について、幹事会におけるこれまでの検証内容を報告
	〃・2	玄海原子力発電所3号機、プルサーマル営業運転を開始
	〃・18	県議会エネルギー政策議員協議会開催、平成14年10月に議決した「原子力発電所における信頼の回復に関する意見書」の取扱いについてとりまとめ
	〃・21	△県議会議長がエネルギー政策議員協議会の協議結果を踏まえ、「プルサーマルを含む原子力政策については、知事が国等の取り組みを検証し判断すべき」等とする平成14年に県議会が採択した意見書に関する見解を知事に伝達
	〃・〃	県議会が「原子力発電所における国の安全規制機関に関する意見書」を議決
	〃・22	第19回県原子力防災訓練を国民保護共同訓練と併せて実施
	〃・25	△東京電力社長が、プルサーマル計画について県議会議長を訪問
平成22 (2010)	1・20	△東京電力が、福島県にプルサーマル発電の実施について検討を要請
	〃・21	△平成21年度第6回福島県エネルギー政策検討会幹事会を開催、「核燃料サイクルについて」について資源エネルギー庁から「原子力発電所の安全確保について」について東京電力から説明
	2・1	△第38回福島県エネルギー政策検討会を開催、核燃料サイクルの今後の見通し及び原子力発電所の現場での安全確保について幹事会の検証内容を報告並びに玄海3号機の現地調査結果及び福島第一・3号機でのプルサーマル実施申し入れについて報告
	〃・2	○●東京電力は福島第一及び福島第二における排水管誤接続に係る調査結果を原子力安全・保安院に報告、原子力安全・保安院は嚴重注意するとともに根本原因究明を指示
	〃・4	△東京電力が、福島第一・3号機に長期保管されていた MOX 燃料の健全性を自主的に調査開始することを、県に報告
	〃・10	△第39回福島県エネルギー政策検討会を開催、「原子力発電の位置付けと核燃料サイクル」「国の安全規制体制と事業者の取り組み等」の検証結果、福島第一・3号機の耐震安全性、高経年化対策、MOX 燃料の現状について報告

年	月 日	事 項
平成22 (2010)	2・16	△知事が、①3号機の耐震安全性の確認、②同号機の高経年化対策の確認、③搬入後10年を経過した MOX 燃料の健全性確認の3条件が全て満たされることを必要不可欠な条件として、3号機のプルサーマル実施を受け入れる考えを表明
	ㄥ・18	宮城県及び地元市町、女川原発3号機のプルサーマル計画を事前了解
	ㄥ・25	○東京電力は福島第一・1号機の高経年化技術評価及び長期保守管理方針の策定に係る原子炉施設保安規定の変更認可を経済産業省に申請
	ㄥ・ㄥ	中国電力が、島根原発機器点検計画に係る保守管理の不備について公表
	ㄥ・ㄥ	四国電力伊方発電所3号機、プルサーマル発電の営業運転を開始
	3・29	△知事が経済産業大臣に、技術的3条件確認の取組みを申入れ
	4・5	△東京電力社長が、プルサーマル計画受入れの技術的3条件の確認等について東京電力の取組方針を説明するため、知事及び県議会議長を訪問 知事からは、経済産業大臣へと同様に申入れ
	ㄥ・28	福井県知事及び敦賀市長が、高速増殖原型炉「もんじゅ」の性能試験再開を了承
	5・6	「もんじゅ」、14年5ヵ月ぶりに運転再開
	ㄥ・21	△東京電力が、福島第一・3号機に長期保管されていた MOX 燃料の健全性調査結果について、国、県に報告
	ㄥ・26	△東京電力が、技術的3条件について取りまとめ、県に報告
	ㄥ・31	△第1回県原子力発電所安全確保技術連絡会を開催 東京電力が、技術的3条件について説明
	6・2	○運転中の福島第二・1号機において、原子炉隔離時冷却系の蒸気止め弁（蒸気管内側隔離弁）の不具合に伴い原子炉を手動停止
	ㄥ・3	○●東京電力が県に対し、「福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所原子炉設置変更許可申請に係る事前了解願（福島第一原子力発電所機器保安全管理建屋の設置計画、福島第二原子力発電所使用済樹脂等の処理設備の設置計画）」提出
	ㄥ・9	○●第1回福島県原子力発電所安全確保技術連絡会安全対策部会を開催、「福島第一原子力発電所機器保安全管理建屋の設置計画、福島第二原子力発電所使用済樹脂等の処理設備の設置計画」について審議
	ㄥ・10	△国と県、立地町は、長期保管 MOX 燃料を確認するため、立入調査を実施
	ㄥ・11	原子力安全・保安院は、島根原子力発電所の保守管理の不備で処分発表
	ㄥ・14	○●原子力安全・保安院は、平成21年度の原子力発電所における保安活動の総合評価（試行）実施結果を発表。福島第一・1、3、5号機、福島第二・全号機（1～4号機）は、「特に重要な課題が見いだされた」との評価
	ㄥ・17	○福島第一・2号機が所内電源切替え用補助リレーの誤動作により原子炉自動停止。電源系統の故障のため、原子炉等規制法等の事故・故障に該当しないが、原子力安全・保安院は、7月6日、他の事業者に注意喚起

年	月 日	事 項
平成22 (2010)	6・19	△福島第一・3号機が定期検査を開始
	〃・24	△原子力安全・保安院が、長期保管されていた MOX 燃料の健全性確認のための立入検査の実施結果について、原子力安全委員会へ報告
	〃・28	○●「東京電力福島第一原子力発電所機器保全管理建屋の設置計画及び同福島第二原子力発電所使用済樹脂等処理設備の設置計画」に関する協議結果を取りまとめ
	7・7	△第2回県原子力発電所安全確保技術連絡会を開催し、長期保管 MOX 燃料の健全性及び耐震安全性対策について検討
	〃・12	第3回県原子力発電所安全確保技術連絡会を開催し、耐震安全性対策及び高経年化対策について検討
	〃・13	県と立地町は、耐震安全性対策及び高経年化対策の実施状況を確認するため、立入調査を実施
	〃・〃	△県原子力発電所安全確保技術連絡会が、東京電力によるプルサーマル実施での「技術的3条件」確認結果について、これまでの審議の範囲内においては特に問題点は確認されなかったとの中間報告をとりまとめ、公表
	〃・22	○●第2回福島県原子力発電所安全確保技術連絡会安全対策部会を開催、「東京電力福島第一原子力発電所機器保全管理建屋の設計計画及び同福島第二原子力発電所使用済樹脂等の処理設備の設置計画」についての補足説明、安全対策部会協議結果（案）の取りまとめについて審議
	〃・26	△原子力安全・保安院が、福島第一・3号機のプルサーマル実施での「技術的3条件」について評価結果を発表
	〃・27	△県議会代表者会議を開催
	8・3	○●県・立地町は、東京電力に対し、「東京電力福島第一原子力発電所機器保全管理建屋の設置計画及び同福島第二原子力発電所使用済樹脂等処理設備の設置計画」について事前了解する旨を通知
	〃・4	△県原子力発電所安全確保技術連絡会が、国、東京電力による技術的3条件に係る確認結果については、特に問題点は確認されず、国、東京電力は適切に対応したものと判断するとの最終報告をとりまとめ、知事に報告
	〃・6	△知事が、福島第一・3号機におけるプルサーマルの実施を最終的に受け入れることを表明
	〃・9	△東京電力が、取替燃料の一部に MOX 燃料を採用することについて、国に保全計画の変更を届出
	〃・〃	△県が国に対し、東京電力が安全確保、信頼性向上の取組みを強化するよう指導すべき旨要請
	〃・10	△知事が経済産業大臣に、「原子力安全・保安院を経済産業省から分離するなど客観性と信頼性を高めた安全規制体制の確立」、「使用済 MOX 燃料の県外への確実な搬出」、「核燃料サイクルの着実な推進」を改めて強く要請

年	月 日	事 項
平成22 (2010)	8・12	△県議会代表者会議及びエネルギー政策議員協議会理事会を開催
	〃・16	△福島第一・3号機、取替新燃料の装荷開始
	〃・17	△県原子力発電所安全確保技術連絡会安全対策部会の下に、県、立地町職員を構成員とする福島第一・3号機のプルサーマル実施に関する安全確認のためのプロジェクトチームを設置
	〃・20	△第1回プロジェクトチーム会議を開催し、「東京電力福島第一原子力発電所3号機におけるMOX燃料装荷及び装荷後の運転に係るスケジュール」、「MOX燃料使用での安全監視状況の情報提供（案）」について検討
	〃・21	△プロジェクトチームが現地確認（第1回目）、MOX燃料の装荷に立会い、所定の手順で行われたことを確認
	〃・〃	○福島第一・1号機タービン建屋1階床面に8月12日水の滴下が確認されたため調整運転を継続してきたが、漏えい箇所が特定されたため、計画的に原子炉を停止
	〃・30	△県議会エネルギー政策議員協議会を開催
	9・2	○福島第一・5号機において、定例の原子炉隔離時冷却系試験時にタービンが所定の回転数を上回ったため自動停止
	〃・〃	△県のプルサーマル実施受入れに関する報告について検討、「プルサーマル実施受入れに関する県の最終判断を尊重する」との意見を取りまとめ
	〃・3	△プロジェクトチームが現地確認（第2回目）、国の立会いの下実施された制御棒駆動水圧系機能検査の状況を確認、正常に動作することを確認
	〃・9	福島県知事が、経済産業省政務三役会議における原子力安全確保のあり方に関する検討に出席し、原子力推進担当機関と規制機関の明確な分離の必要性等を指摘
	〃・10	△第2回プロジェクトチーム会議を開催し、定期事業者検査実施状況について、これまでのところ問題がないことを確認し、9月17日、東京電力に対して県の確認結果を通知、また、MOX燃料使用に伴いプロジェクトチームが情報提供を受ける安全監視項目等について決定
	〃・17	△プロジェクトチームが現地確認（第3回目）、福島第一・3号機の原子炉起動操作状況について確認を行うが、非常用炉心冷却の表示灯に不具合が発生し、起動作業中断。起動操作は、翌日に延期
	〃・18	△福島第一・3号機が、原子炉を起動
	〃・〃	△プロジェクトチームは、9月17日から原子炉起動準備作業の最終確認を行うとともに、9月18日に原子炉が臨界に達したことを確認
	〃・23	△福島第一・3号機が、プルサーマル発電を開始
	〃・27	○9月2日に福島第一・5号機で発生した原子炉隔離時冷却系のタービンの制御系信号ケーブルが外されていたため自動停止した件について、原子力安全・保安院が保安規定違反として嚴重注意するとともに根本原因究明を指示
	〃・30	△福島第一・3号機が、定格熱出力一定運転を開始



年	月 日	事 項	
平成22 (2010)	10・7	△プロジェクトチームが現地確認（第4回目）し、MOX 燃料使用に伴う安全監視情報の測定・監視状況及び起動後に実施する高圧注水系機能検査実施状況を確認	
	〃・26	△福島第一・3号機が、プルサーマル発電の営業運転を開始	
	〃・27	△第3回プロジェクトチーム会議を開催、福島第一・3号機の定期検査の実施結果等について、原子力安全・保安院より説明を受けるとともに、これまでにプロジェクトチームが提供を受けた安全監視情報等の測定結果、原子炉起動時のトラブルの原因と対策について確認	
	11・2	○福島第一・5号機において、原子炉給水系の不具合に伴い原子炉が自動停止	
	〃・18	○県原子力発電所安全確保連絡会議を開催し、原子力発電所の安全と品質確保のためのヒューマンエラー防止に向けた取組及び福島第一・5号機の自動停止問題等について協議	
	〃・25	●福島第二・4号機炉心シュラウド内側にひびが確認されたと東京電力が発表	
	〃・30	△県原子力発電所安全確保技術連絡会を開催し、福島第一・3号機プルサーマル実施に係る安全監視状況及びプロジェクトチームのこれまでの活動状況について確認	
	12・16	●東京電力は福島第二・4号機炉心シュラウドのひびについて、ひびがごく浅く、深さ方向に進展性ないと推定されることから、炉心シュラウドの健全性に影響を及ぼさないと評価したと発表	
	平成23 (2011)	1・7	○●東京電力は平成22年10月に柏崎刈羽原子力発電所で制御棒にひびが確認されたことを受けて実施した同型制御棒の確認結果を報告、福島第一及び福島第二で保管中の使用済制御棒21本が同型あることを確認
		〃・19	△プロジェクトチームが現地確認（第5回目）
2・3		○●第8回県原子力発電所安全確保技術連絡会を開催し、福島第一・1号機の高経年化技術評価及び福島第二・3号機における新検制度に基づく定期検査間隔の延長について確認	
〃・9		●県原子力発電所安全確保技術連絡会が福島第二を立入調査	
〃・10		○県原子力発電所安全確保技術連絡会が福島第一を立入調査	
〃・23		○△第9回県原子力発電所安全確保技術連絡会を開催し、福島第一・1号機の高経年化対策及び3号機におけるプルサーマル実施に係る安全監視状況について協議	
3・11		○東日本大震災発生後、福島第一から特定事象発生（午後3時42分1、2、3号機全電源喪失）を受け、県災害対策本部において原子力災害対応開始 政府原子力災害対策本部は午後7時3分福島第一・原子力緊急事態宣言	
〃・〃		○県は午後8時50分福島第一・2km圏内の大熊町、双葉町住民に避難要請、政府原子力災害対策本部は午後9時23分福島第一・半径3km圏内に避難指示	
〃・〃		●午後6時33分福島第二・特定事象発生（1、2、4号機原子炉除熱機能喪失）	

年	月 日	事 項
平成23 (2011)	3・12	○●政府原子力災害対策本部は午前5時44分福島第一・半径10km圏内住民に避難指示、午前7時45分福島第二・原子力緊急事態宣言、福島第二から半径3km圏内住民に対する避難指示、半径10km圏内住民に対する屋内退避指示
	〳・〳	●福島第二・3号機原子炉が午後0時15分に冷温停止
	〳・〳	●政府原子力災害対策本部は午後5時39分福島第二・半径10km圏内住民に避難指示
	〳・〳	○政府原子力災害対策本部は午後6時25分福島第一・半径20km圏内住民に避難指示
	〳・〳	○午後3時36分頃、福島第一・1号機原子炉建屋で水素爆発
	〳・14	○厚生労働省は「福島第一原子力発電所事故の緊急作業に従事する労働者の実効線量限度」を100mSv から250mSv に引き上げ
	〳・〳	○午前11時1分頃、福島第一・3号機原子炉建屋で水素爆発
	〳・〳	●福島第二・1号機原子炉が午後5時0分に冷温停止
	〳・〳	●福島第二・2号機原子炉が午後6時0分に冷温停止
	〳・15	○政府原子力災害対策本部は午前11時福島第一・半径20～30km圏内住民に屋内退避指示
	〳・〳	政府と東京電力は「福島原発事故対策統合連絡本部」を設置
	〳・〳	政府は原子力災害現地対策本部、オフサイトセンターを福島県庁内に移転
	〳・〳	○午前6時頃、福島第一・2号機圧力抑制室付近で異音が発生し、圧力低下
	〳・〳	○午前6時頃、福島第一・4号機原子炉建屋で水素爆発
	〳・〳	●福島第二・4号機原子炉が午前7時15分冷温停止
	〳・〳	県原子力センター、福島支所へ拠点を移動
	〳・16	○福島第一・3号機原子炉建屋から水蒸気のようなもやの発生を確認
	〳・〳	県は福島市内で採取した水道水から放射性ヨウ素と放射性セシウムを検出したと発表
	〳・17	厚生労働省は原子力安全委員会により示された指標値を食品衛生法の暫定規制値とする取り扱いを発表
	〳・19	○福島第一で緊急作業員6名が100mSv 超え被ばく、消防庁職員の最大被ばく線量は27mSv
	〳・〳	厚生労働省は川俣町の原乳、茨城のほうれん草などから暫定基準を超過する放射性ヨウ素、セシウムが検出されたと発表。県は川俣町に出荷自粛と自家消費の自粛を要請
	〳・〳	○福島第一・5号機、午前5時、残留熱除去系ポンプを起動し、使用済燃料プール冷却を開始
	〳・〳	○福島第一・6号機、午後10時14分頃、残留熱除去系ポンプを起動し、使用済燃料プール冷却を開始

年	月 日	事 項
平成23 (2011)	3・20	○福島第一・2号機の外部電源復旧
	〃・〃	県は暫定基準を超えるヨウ素131が検出されたいわき市、国見町、新地町、飯館村産原乳の出荷と自家消費の自粛要請
	〃・〃	県は全県内露地野菜の出荷自粛を関係機関に要請
	〃・〃	厚生労働省は政府原子力災害現地対策本部及び県が17日に採取した川俣町の水道水から暫定基準を上回るヨウ素131検出を発表
	〃・〃	○福島第一・5号機原子炉が午後2時30分に冷温停止
	〃・〃	○福島第一・6号機原子炉が午後7時27分に冷温停止
	〃・21	○福島第一・5、6号機の外部電源復旧
	〃・〃	厚生労働省は国及び県が20日に採取した飯館村の水道水から暫定基準を越えるヨウ素131を検出したと発表 (乳児による摂取制限は3月21日から5月10日にかけて全国20事業(地域)で実施。そのうち飯館村を除く19事業(地域)は4月1日までに制限を解除、飯館村は5月10日に解除、一般の摂取制限は3月21日から4月1日にかけて飯館村で実施)
	〃・〃	政府原子力災害対策本部は福島県において産出された原乳、福島県、茨城県、栃木県及び群馬県において産出されたホウレンソウ及びカキナの出荷制限指示(以後、各種品目について調査結果に基づき出荷制限等を指示)
	〃・〃	○福島第一・3号機、原子炉建屋から黒色がかった煙発生
	〃・22	○福島第一・全6基で外部電源復旧
	〃・23	政府は屋内退避指示区域外でも100mSvを超過する区域があるとのSPEEDIによる拡散試算結果を発表
	〃・〃	○福島第一・1号機、原子炉への海水注入開始
	〃・24	○内閣官房長官は20km~30km圏内の避難検討を表明
	〃・〃	○福島第一・3号機、タービン建屋1階及び地下において、協力企業作業員3名が約170mSv 外部被ばくの上ベータ線熱傷の可能性があり、県立医大へ搬出(その後、放射線医学総合研究所に入院、3月28日に退院)
	〃・25	○内閣官房長官は20km~30km圏内の自主避難を促す方針を表明
	〃・〃	○福島第一・1号機原子炉への淡水注入開始
	〃・〃	○福島第一・3号機原子炉への淡水注入開始
	〃・26	○福島第一・2号機原子炉への淡水注入開始
	〃・27	○福島第一・1~3号機タービン建屋外のトレンチ立杭に水溜まり確認
	〃・〃	○福島第一・2号機、消防ポンプから仮設電動ポンプに切替、原子炉へ淡水注入
	〃・28	○福島第一・3号機、消防ポンプから仮設電動ポンプに切替、原子炉へ淡水注入
	4・2	○福島第一・2号機取水口付近のコンクリート亀裂から専用港湾内に高濃度汚染水流出(4月6日に止水、流失放射性物質はヨウ素131、セシウム134、137合計で4.7PBqと評価)

年	月 日	事 項
平成23 (2011)	4・4	○東京電力が高濃度汚染水の移送先確保のため、緊急の措置として放射性物質で汚染された滞留水等約11,500トンの海洋放出開始
	ㄥ・7	○福島第一・1号機、原子炉格納容器へ窒素ガス注入を開始
	ㄥ・8	農林水産省は放射性物質による水田土壌の汚染に伴い米の作付け制限の方針を発表
	ㄥ・11	いわき市内陸部を震源とするM7の余震発生、浜通り、中通りで最大震度6弱観測
	ㄥ・12	○原子力安全・保安院は福島第一事故の評価を7に訂正
	ㄥ・17	○東京電力は「福島第一原子力発電所・事故の収束に向けた道筋」を公表
	ㄥ・19	文部科学省は校庭使用の暫定基準発表、県内13校・幼稚園の屋外活動制限
	ㄥ・21	●政府原子力災害対策本部は福島第二周辺の避難指示区域を半径10km圏内から半径8km圏内に変更
	ㄥ・ㄥ	○政府原子力災害対策本部は関係市町村長に4月22日午前0時から福島第一・半径20km圏を警戒区域に設定するよう指示
	ㄥ・22	○政府原子力災害対策本部は南相馬市、川俣町、浪江町、葛尾村、飯館村で推定被ばく線量が年間20mSvを超える区域を計画的避難区域に、また福島第一・半径20～30km圏内の田村市、南相馬市、広野町、楡葉町、川内村の一部を緊急時避難準備区域に指定
	ㄥ・24	県、京都大学とGPS連動型放射線量計測システム(KURAMA)の実証実験を開始
	5・1	県災害対策本部は県中浄化センター下水道汚泥から高濃度の放射性物質を検出したと発表
	ㄥ・11	○福島第一・3号機取水口付近から専用港湾内に高濃度汚染水流出、流失放射性物質量はヨウ素131、セシウム134、137合計で約20TBqと評価
	ㄥ・17	○政府原子力災害対策本部は「東京電力福島第一原子力発電所事故の収束・検証に関する当面の取組のロードマップ」、「原子力被災者への対応に関する取組のロードマップ」及び「原子力被災者への対応に関する当面の取組方針」を決定
	ㄥ・20	○東京電力は福島第一の7、8号機増設中止と1～4号機廃炉を正式決定
	ㄥ・27	県は第1回県民健康管理調査検討委員会を開催
	ㄥ・ㄥ	文部科学省は毎時1μSv/h超の校庭表土除去に国補助を決定、また県内全学校へ積算線量計を配布
	ㄥ・29	○東京電力は福島第一・1号機使用済燃料プールの冷却をコンクリートポンプ車を使用した方法から建屋内の配管に切替え
	ㄥ・31	○福島第一・2号機、使用済燃料プールの冷却について代替冷却装置によるプール水の循環冷却を開始
	6・3	国及び県は3月12日から3月16日にかけてオフサイトセンターを中心に実施した緊急時モニタリング結果を発表
	ㄥ・7	政府はIAEA閣僚会議に提出する政府報告書を取りまとめ、発表

年	月 日	事 項
平成23 (2011)	6・10	○福島第一・汚染水処理装置の試運転を開始
	〃・〃	県原子力センター電源復旧し、環境放射能監視テレメータシステム復旧、大野局のデータ受信可能となる
	〃・16	政府は放射性物質含む汚泥8,000Bq/kg 以下は埋立て可とする方針を発表
	〃・17	○福島第一・汚染水処理装置による滞留水の処理開始
	〃・18	○県、立地町は震災後初の福島第一原子力発電所事故収束作業の進捗状況について現地調査を実施
	〃・20	○福島第一・4号機使用済燃料プール補強支柱設置作業が完了
	〃・〃	原子力安全に関する IAEA 閣僚会議がウイーンで開催
	〃・28	環境省は8,000Bq/kg 超えるばいじんの一時保管等、一般廃棄物焼却施設における焼却灰等の当面の取扱いについて関係都県に通知
	〃・29	県、GPS 連動型放射線量計測システム (KURAMA) を導入
	〃・30	○福島第一・2号機、原子炉格納容器へ窒素ガス注入を開始
	〃・〃	政府現地対策本部は伊達市4地区の104地点113世帯を特定避難勧奨地点に指定
	7・2	○福島第一・3号機、使用済燃料プール冷却浄化系の代替冷却装置によるプール水の循環冷却を開始
	〃・14	○福島第一の汚染水処理設備による処理水を原子炉へ注水する循環注水冷却システムの稼働開始 (バッファタンク経由)
	〃・19	○福島第一・3号機、原子炉格納容器へ窒素ガス注入を開始
	〃・21	政府原子力災害対策本部は7月8日に東京都の検査で南相馬市から出荷された肉用牛の肉から暫定基準を超える放射性セシウムが検出されたことから12か月令未満を除く県内牛の県外への移動及び畜場への出荷制限指示 (9月15日解除)
	〃・31	政府原子力災害現地対策本部は南相馬市の59世帯を特定避難勧奨地点に指定
	8・1	○福島第一・4号機、使用済燃料プール冷却浄化系の代替冷却装置によるプール水の循環冷却開始
	〃・3	○県、立地町は福島第一の事故収束作業の進捗状況について現地調査を実施
	〃・〃	原子力損害賠償支援機構法が成立
	〃・〃	政府原子力災害現地対策本部が川内村の1世帯を特定避難勧奨地点に指定
	〃・5	原子力損害賠償紛争審査会が中間指針をとりまとめ
	〃・9	政府原子力災害対策本部は緊急時避難準備区域解除の方針を決定
	〃・10	○福島第一・1号機、使用済燃料プール冷却浄化系の代替冷却装置によるプール水の循環冷却を開始
	〃・〃	●県、立地町は福島第二の事故収束作業の進捗状況について、現地調査を実施
	〃・19	福島第一・汚染水処理設備のセシウム吸着装置から除染装置へのラインと第二セシウム吸着装置の処理ライン並列運転による滞留水処理開始

年	月 日	事 項
平成23 (2011)	8・26	政府原子力災害対策本部は除染に係る緊急実施基本方針を決定
	〃・〃	放射性物質汚染対処特措法が成立
	〃・29	○文部科学省は福島第一・周辺土壤中の放射性セシウムのマップ発表
	〃・30	●冷温停止中の福島第二・2号機高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備冷却海水ポンプが当該ポンプ電動機絶縁抵抗低下のため故障し、停止
	〃・31	環境省は都道府県に放射性セシウム10万 Bq/kg 以下を埋立可能とする焼却灰等の処分方法に関する方針を通知
	9・1	○福島第一・3号機、給水系配管からの注水に加え、炉心スプレイ系注水配管からの原子炉注水開始
	〃・14	県は労働者安全衛生対策連絡会議を開催し、東京電力等に事故収束作業の被ばく管理の徹底を求める
	〃・〃	○福島第一・2号機、給水系配管からの注水に加え、炉心スプレイ系注水配管からの原子炉注水開始
	〃・21	県は台風15号の通過による災害の予防について国、東京電力に申し入れ
	〃・22	○県、立地町は福島第一の事故収束作業の進捗状況について現地調査を実施
	〃・30	政府原子力災害対策本部は南相馬市等5市町村の緊急時避難準備区域を解除
	〃・〃	国会事故調査委員会設置法が成立
	10・7	○福島第一において5、6号機内の滞留水浄化後の水を利用した構内散水開始
	〃・11	○厚生労働省は福島第一・事故緊急作業従事者等の長期的健康管理のための取組等を定めた指針を策定
	〃・12	○県、立地町は福島第一の事故収束作業の進捗状況について現地調査を実施
	〃・14	○福島第一・1号機の原子炉建屋カバー設置工事完了
	〃・20	○●県議会は全原発廃炉の請願を採択
	〃・28	○福島第一・2号機、原子炉格納容器ガス管理システムの本格運用開始
	〃・29	環境省は平成27年から搬入開始とする中間貯蔵施設整備に係る工程表を示す
	11・1	○厚生労働省は福島第一・事故緊急作業の被ばく線量限度を250mSv とする特例を厚生労働大臣が認める一部の作業を除き廃止
	〃・2	○県は福島第一・2号機からのキセノン検出に関して、速やかな情報開示、県民の不安解消のための情報提供について東京電力に申し入れ
	〃・3	○東京電力は福島第一・2号機で検出されたキセノンは自発核分裂由来と発表
	〃・4	○県は福島第一・2号機からのキセノン検出に関して、情報提供が遅れていたことが判明したため東京電力に嚴重抗議
	〃・11	政府は追加被ばく線量1 mSv 以上の区域を除染実施区域とするなどの除染特別措置法に定める基本方針を閣議決定
	〃・〃	●福島第二の応急対策が終了

年	月 日	事 項
平成23 (2011)	11・16	福島市旧小国村産の玄米から暫定基準を超える放射性セシウムを検出、緊急調査を実施した結果、政府原子力災害対策本部は暫定基準を超えた3市9旧市町村出荷制限指示
	〃・25	政府現地対策本部は伊達市の13地点15世帯と南相馬市20地点22世帯を特定避難勧奨地点に追加指定
	〃・29	県は原子力発電所事故対応関係市町村会議を開催し初期対応の課題を検討
	〃・30	○●知事は県内全原発の廃炉要請する方針を表明
	〃・〃	○福島第一・1号機、原子炉圧力容器へ窒素封入操作開始
	〃・〃	○福島第一・3号機、原子炉圧力容器へ窒素封入操作開始
	12・1	○福島第一・2号機、原子炉圧力容器へ窒素封入操作開始
	〃・2	東京電力は原発事故中間報告書を発表
	〃・4	○福島第一・汚染水処理システム淡水化装置から汚染水が漏洩し、一部が屋外の側溝流出
	〃・5	□南相馬市議会は東北電力が計画している浪江・小高原子力発電所の建設中止を求める決議を全会一致で可決
	〃・7	○原子力委員会専門部会は廃炉措置の中長期課題を示した報告書を取りまとめ
	〃・8	○県は放射性物質を含む水の海域への流出に関して、周辺環境への影響評価と再発防止対策について東京電力に申し入れ
	〃・9	○原子力安全・保安院は東京電力の福島第一・1～4号機施設運営計画を妥当と評価
	〃・10	○福島第一・1号機、給水系配管からの注水に加え、炉心スプレイ系注水配管からの原子炉注水開始
	〃・14	環境省は年1 mSv以上を重点地域に指定し除染することを明示した放射性物質汚染対処特措法省令公布
	〃・16	○政府・東京電力統合対策室は福島第一原子力発電所事故の収束に向けた道筋のステップ2完了を報告
	〃・19	環境省は放射性物質汚染対処特措法に基づき汚染状況重点調査地域に本県内40市町村を含む102市町村を指定12月28日付けで告示することを発表
	〃・〃	○福島第一・1号機、原子炉格納容器ガス管理システムの本格運用開始
	〃・21	○政府・東京電力中長期対策会議は「東京電力(株)福島第一原子力発電所1～4号機の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」を決定
	〃・22	□浪江町議会は東北電力が計画している浪江・小高原子力発電所の誘致決議を白紙撤回する決議を全会一致で可決
	〃・26	政府事故調査委員会は中間報告書を発表
	〃・〃	政府原子力災害対策本部は避難区域見直しの考え方を発表
	〃・〃	●政府原子力災害対策本部は福島第二の原子力緊急事態を解除
	〃・27	福島県議会は事故収束宣言撤回要請意見書を全会一致で可決

年	月 日	事 項
平成24 (2012)	1・13	●東京電力は福島第二・1号機の冷温停止の維持に必要な設備について高経年化技術評価及び長期保守管理方針を策定し、経済産業省に保安規定変更認可申請
	〃・15	二本松市は基礎コンクリート成分の汚染による市内新築建物内における高線量計測結果を発表
	〃・17	経済産業省と県は汚染砕石問題で事故当時屋外保管されていた砂利、製材の線量調査実施を発表
	〃・19	○福島第一・2号機、使用済燃料プール塩分除去装置運転開始
	〃・29	○福島第一・汚染水処理システムの配管で凍結による汚染水漏れ頻発
	〃・31	○県は福島第一において頻発した配管の凍結による漏えい防止に関して東京電力に申し入れ
	〃・〃	●東京電力は国に福島第二の冷温停止維持に係る設備等の復旧計画提出
	2・5	○福島第一・2号機の原子炉圧力容器底部温度が70度に上昇、後に温度計異常と評価
	〃・7	県は警戒区域内等から搬出された砕石使用の県発注工事51カ所（汚染砕石の搬出が判明した浪江地区の事業場を除く）について高線量は確認されなかったとの調査結果を発表。
	〃・〃	○東京電力は福島第一・1～4号機護岸の遮水壁設置のため、県に公有水面埋立免許申請
	〃・8	●県、立地町は福島第二の緊急事態解除後の復旧作業の状況を確認するため、現地調査を実施
	〃・12	○県は福島第一・2号機の原子炉底部の温度上昇に関して、速やかな対策の実施、今後のリスクを含めた県民への情報提供について東京電力に申し入れ
	〃・14	○県、立地町は福島第一の汚染水漏えい再発防止対策の実施状況について現地調査を実施
	〃・16	福島県原子力広報協会は理事会を開催し、解散を決定
	〃・28	経済産業省の検討会は、放射性セシウム100Bq/kg以下とする砕石、砂利の出荷基準案をとりまとめ
	3・1	○県、立地町は福島第一・4号機原子炉建屋使用済燃料プールの状況について現地調査
	〃・10	政府は県、双葉郡8町村との協議会において、汚染廃棄物の中間貯蔵施設を大熊、双葉、楡葉3町に設置する考えを示し、協力を要請
	〃・14	○福島第一・3号機、原子炉格納容器ガス管理システムの本格運用開始
	〃・27	●福島第二・3、4号機サービス建屋で福島第一の分析試料受け入れの際に、非管理区域の汚染が判明
	〃・30	○東京電力は福島第一・1～4号機について電気事業法第9条に基づく廃止届出を経済産業省に提出



年	月 日	事 項
平成24 (2012)	3・30	政府原子力災害対策本部は南相馬市、川内村、田村市の避難区域再編を決定（田村市と川内村は4月1日に南相馬市は4月16日に移行）
	〃・〃	福島復興再生特別措置法が成立
	〃・〃	文部科学省は可搬型線量測定ポスト設置台数を545台に増やし配備、4月2日からホームページで公表
	4・1	食品からの被ばく線量限度を年間1 mSv とする考え方に基づく食品衛生法の新たな基準が施行
	〃・〃	田村市、川内村内の避難区域を居住制限区域と避難指示解除準備区域に再編、警戒区域を解除
	〃・13	〇県は仮設設備での類似トラブル多発に関して東京電力に申し入れ
	〃・16	南相馬市の避難指示区域を見直し、避難指示解除準備区域、居住制限区域及び帰還困難区域に再編、警戒区域を解除
	〃・18	経済産業省は県内118カ所で汚染砕石使用による高線量が測定されたとする調査結果を発表
	〃・19	〇福島第一・1～4号機の廃炉が決定
	〃・〃	●経済産業省は福島第二・1号機の高経年化技術評価及び長期保守管理方針に関する保安規定変更を認可
	〃・20	県はSPEEDIデータ取扱いで65通電子メール消去していたとする調査結果発表
	〃・〃	〇県は福島第一・1～4号機護岸の遮水壁設置について公有水面埋立免許を交付
	5・17	●福島第二・4号機復旧完了
	〃・21	〇県、立地町は福島第一の仮設設備のトラブル再発防止対策の実施状況について現地調査を実施
	6・11	福島原発告訴団1,324人が東電会長ら33人を告訴
	〃・14	〇県、立地町は福島第一・4号機原子炉建屋の健全性確認状況について現地調査を実施
	〃・20	原子力規制委員会設置法が成立
	〃・〃	東京電力は社内事故調査委員会による最終報告書を発表
	〃・21	原発被災者支援法が成立
	〃・28	〇県と立地町は乾式キャスク仮置場設置計画の安全確保対策について東京電力から説明聴取
	7・5	国会事故調査委員会は原発事故は人災等とする報告書を取りまとめ衆議院、参議院両議長に提出
	〃・17	飯館村の避難指示区域を見直し、避難指示解除準備区域、居住制限区域及び帰還困難区域に再編
	〃・18	〇福島第一・4号機使用済燃料プールから未照射燃料1体試験取出し
	〃・19	〇県、立地町は福島第一・4号機の未照射燃料取出し作業の実施状況について現地調査を実施

年	月 日	事 項
平成24 (2012)	7・21	○原発事故収束作業で下請け企業が作業員に線量計の鉛カバー装着を強要していたことが判明
	〃・23	政府原発事故調査委員会が最終報告書を提出
	〃・26	県は東京電力と原発30km圏内等関係市町村との通報連絡体制（通報連絡協定の締結及び通報連絡要綱の改定）について発表
	〃・30	○政府・東京電力中長期対策会議は「東京電力(株)福島第一原子力発電所1～4号機の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」を改訂
	8・9	○県、立地町は福島第一の廃炉措置に向けた中長期ロードマップの進捗状況、仮設設備の信頼性向上のための取組状況について現地調査を実施
	〃・〃	●県、立地町は福島第二の復旧状況を確認するため、現地調査を実施
	〃・10	楡葉町の避難区域を見直し避難指示解除準備区域に再編、警戒区域を解除
	〃・28	○県、立地町は福島第一・4号機使用済燃料プールから取り出した未照射燃料の健全性確認作業の実施状況について現地調査を実施
	〃・30	○福島第一・5号機、午前11時33分、本設の残留熱除去系2系統復旧
	〃・〃	○県は福島第一・1号機～3号機において原子炉注水量が低下し、保安規定に定める運転上の制限を逸脱、原因はホース取替作業時に配管加工の際発生した破片が貯水タンクに混入したことによるもの。県は8月31日に監視強化等、冷温停止維持に万全を期すよう東京電力に申し入れ
	9・7	県原子力発電所労働者安全衛生対策連絡会議において、作業員の安全管理の徹底、人材の安定的な確保に関して国及び東京電力に要請
	〃・18	福島県独自の監視体制を検討するに当たっての有識者懇談会を開催、安全監視組織の設置、安全確保協定の見直し、原子力安全対策課への専門職員の配置等についての考えがまとめられる
	〃・19	原子力規制委員会が発足
	〃・〃	県原子力センターが福島市笹木野に事務所を開設
	〃・〃	環境省の検討会は森林除染について「調査研究進め判断」との見解とりまとめ、中間報告
	〃・21	県は震災時のモニタリングポスト測定結果を発表
	〃・22	○福島第一・3号機原子炉建屋がれき撤去作業中燃料プールに鉄骨が落下
	10・3	○福島第一・2号機原子炉圧力容器代替温度計設置作業終了
	〃・5	○経済産業省は第1回東京電力改革・1F問題委員会を開催
	〃・9	県は「『県民健康管理調査検討委員会』の会議運営に係る調査報告書」をとりまとめ、毎回検討会開催前の準備会の状況について発表
	〃・11	●福島第二・3号機復旧完了
	〃・16	原子力規制委員会は、福島第一・第二を監視する「原子力規制事務所」を広野町に開設
	〃・17	●県、立地町は福島第二の復旧状況を確認するため、現地調査を実施

年	月 日	事 項
平成24 (2012)	10・24	●福島第二・4号機で圧力容器内の使用済燃料取り出し完了
	〃・29	県は原子力事故対応関係市町村会議において、特定原子力施設の安全管理上具備すべき要件の明確化、中長期ロードマップの安全監視の状況や見通しに関する分かりやすい情報提供、安全確保の役割の明確化等に関して国及び東京電力に要請
	〃・31	原子力規制委員会は原子力災害対策指針を決定
	11・6	○県、立地町は中長期ロードマップの進捗状況（乾式キャスク一時保管施設設置工事、多核種除去設備の安全対策実施状況等）について現地調査実施
	〃・〃	○県は福島第一・1～4号機の廃止措置等に向けた中長期ロードマップにおける作業従事者登録数の記載に関して国及び東京電力に嚴重抗議
	〃・7	○原子力規制委員会は福島第一（1～6号機）を特定施設に指定
	〃・19	県は核燃料税の廃止を発表
	〃・21	県は県防災会議原子力防災部会を開催、地域防災計画の修正案をとりまとめ
	〃・27	日本原子力研究開発機構が原子力規制委員会に高速増殖原型炉「もんじゅ」について、約9,000点の機器の点検漏れを報告
	〃・30	政府原子力災害対策本部は大熊町の避難区域を3区域に再編することを決定
	〃・〃	原子力事故対応関係市町村原子力事故対応関係市町村会議を開催し、廃炉に関する新たな安全監視組織（廃炉安全監視協議会）の設置について協議
	12・3	○政府・東京電力中長期対策会議は福島第一・4号機の燃料取出完了の1年前倒しを決定
	〃・〃	原子力発電所労働者安全衛生対策連絡会議において、作業安全確保、就労実態の把握、協力企業と一体となった就労環境改善、就労実態についての透明性確保、県民への分かりやすい情報開示等に関して東京電力に要請
	〃・7	県は、県、関係13市町村及び学識経験者で構成する「福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会」を設置
	〃・〃	東京電力は「福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画」を原子力規制委員会に提出
	〃・10	大熊町の避難区域を見直し、避難指示解除準備区域、居住制限区域及び帰還困難区域等3区域に再編、警戒区域を解除
	〃・12	原子力規制委員会が日本原子力研究開発機構に高速増殖原型炉「もんじゅ」の点検漏れを受けて保全措置命令
	〃・14	政府原子力災害現地対策本部は伊達市128世帯及び川内村1世帯の特定避難勧奨地点を解除
	〃・15	IAEAと政府共催の福島閣僚会議が郡山市で開催され、原子力安全強化へ共同議長声明を発表
	〃・〃	福島県とIAEAは放射線モニタリング、除染及び健康の3分野でプロジェクト覚書き締結

年	月 日	事 項
平成24 (2012)	12・26	第1回廃炉安全監視協議会（名称「福島県原子力発電所の廃炉に関する安全監視協議会」）開催
平成25 (2013)	1・18	○東京電力の調査で福島第一・港湾内のムラソイから過去最大25万 Bq/kg の放射性セシウム検出
	ㄥ・23	県環境審議会でもニタリグポスト設置個所の年間追加被ばく線量 1 mSv 以下にする目標を県環境基本計画に盛り込むことを示す
	2・5	第2回廃炉安全監視協議会開催、福島第一の状況について現地確認を実施
	ㄥ・15	●福島第二・2号機復旧完了
	ㄥ・18	●福島第二・共通設備復旧完了
	3・7	政府原子力災害対策本部は葛尾村、富岡町、浪江町の避難区域の再編を決定
	ㄥ・ㄥ	○政府は新たに「福島第一原子力発電所廃炉対策推進会議」を設置し、初会合において廃炉工程表の6月改定を決定
	ㄥ・8	●県、立地町は福島第二の復旧状況等を確認するため、現地調査を実施
	ㄥ・15	○県は防災会議原子力防災部会を開催し、暫定的に福島第一のPAZを5km圏内とする防災計画修正案を審議
	ㄥ・18	○福島第一において停電により使用済燃料代替冷却システム等が停止、原因は小動物の仮設電源盤への侵入、県は東京電力に対し3月19日に再発防止の徹底等を申し入れ
	ㄥ・22	葛尾村の避難区域を見直し、避難指示解除準備区域、居住制限区域及び帰還困難区域に再編、警戒区域を解除
	ㄥ・ㄥ	県は事故当初の可搬型モニタリグポストの未公表データが4521時間分判明したとする調査結果を発表
	ㄥ・25	富岡町の避難区域を見直し、避難指示解除準備区域、居住制限区域及び帰還困難区域に再編、警戒区域を解除
	ㄥ・26	○県は防災会議を開催し、福島第一の暫定的PAZ設定等、原子力災害対策編の修正を決定
	ㄥ・28	□東北電力は浪江・小高原発の建設計画取りやめを発表
	ㄥ・30	○福島第一で、多核種除去設備（ALPS）A系統において、水処理設備で処理した廃液を用いた試験（ホット試験）を開始
	4・1	浪江町の避難区域を見直し、避難指示解除準備区域、居住制限区域及び帰還困難区域に再編、警戒区域を解除
	ㄥ・2	○政府の「福島第一原子力発電所廃炉対策推進会議」が楡葉町に廃炉研究施設設置を決定
	ㄥ・3	第3回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・使用済燃料プール冷却停止トラブルの現場状況について現地調査を実施
	ㄥ・4	○福島第一・共用プールからキャスク仮保管設備へ使用済燃料集合体37体輸送

年	月 日	事 項
平成25 (2013)	4・5	○福島第一において、動力電源盤故障警報が発生し、3号機使用済燃料プール冷却設備が停止、県は東京電力に作業中の安全管理の徹底を申し入れ
	〃・〃	○福島第一・汚染水地下貯水槽から漏えいが判明、以後、相次いで複数の地下貯水槽で漏えいが判明、県は国への緊急要望、東京電力に対し、重ねて迅速な対応等を申し入れ
	〃・24	第4回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・汚染水漏えい等のトラブル対応状況について、現地調査を実施
	5・7	政府原子力災害対策本部が双葉町の区域見直しを決定、警戒区域再編28日に完了
	〃・27	IAEA は緊急時対応能力研修センターを福島県自治会館内に開所
	〃・28	双葉町の避難1区域を見直し、避難指示解除準備区域、帰還困難区域に再編、警戒区域を解除
	〃・〃	原発事故損害賠償時効特例法が成立
	〃・29	原子力規制委員会が日本原子力研究開発機構に高速増殖原型炉「もんじゅ」の点検漏れを受けて運転再開の準備停止命令
	〃・30	○政府汚染水処理対策委員会のとりまとめを受け、経産相が東京電力社長に凍土遮水壁設置指示
	〃・〃	●福島第二・1号機復旧完了し、福島第二における原子力災害事後対策が全て完了
	6・5	●東京電力は福島第二・復旧計画の最終報告を国に提出
	〃・10	○政府「福島第一原子力発電所廃炉対策推進会議」は熔融核燃料回収前倒しの工程表改訂案を公表
	〃・11	第5回廃炉安全監視協議会開催、資源エネルギー庁が廃炉工程表改定案を説明
	〃・13	第6回廃炉安全監視協議会開催、福島第二の復旧計画に基づく冷温停止維持に係る設備復旧状況について、現地調査を実施
	〃・15	○福島第一・多核種除去設備（ALPS）A系のバッチ処理タンクで水漏れの痕跡と推定される水滴下痕確認、翌16日、A系を停止
	〃・19	○福島第一・タービン建屋東側取水口付近の観測用井戸から高濃度のトリチウムを検出、県は東京電力に対し汚染範囲の特定や周辺への影響調査等を申入れ
	〃・27	○政府は東京電力福島第一原子力発電所廃炉対策推進会議を開催し、「東京電力(株)福島第一原子力発電所1～4号機の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」を改訂
	〃・〃	経済産業省は廃炉研究に「国際廃炉研究開発機構」の設置を発表
	7・5	○福島第一の原子炉注水系信頼性向上対策として、復水貯蔵タンク炉注水系による1～3号機原子炉注水の運用開始、循環注水冷却システムルートを4kmから3kmへ短縮
	〃・〃	○県は原子力関係課長会議を開催し、海水調査地点を2カ所から6カ所に増やす等地下水汚染監視体制の強化を決定

年	月 日	事 項
平成25 (2013)	7・10	○原子力規制委員会は福島第一・海側で汚染水の地中への漏出、海への拡散が強く疑われるとの見解をとりまとめ、原因究明へ作業部会設置
	〃・11	第1回廃炉安全監視協議会環境モニタリング評価部会を開催
	〃・22	○東京電力は福島第一の放射性物質を含む地下水が港湾へ漏出していたとの見解を発表、県は東京電力に対し汚染水の漏出に関し、汚染水拡散防止対策の早急な実施、海側モニタリングの強化等を申し入れ
	〃・〃	○福島第一・4号機原子炉建屋の燃料取り出し用カバー設置完了
	8・4	平成25年度第1回廃炉安全確保県民会議を開催
	〃・6	第7回廃炉安全監視協議会開催、福島第一1～4号機護岸付近の地下水放射能濃度上昇及び汚染水の海への漏出等の状況について、現地調査を実施
	〃・8	川俣町の避難区域を見直し、避難指示解除準備区域、居住制限区域に再編
	〃・12	○福島第一・免震重要棟前ダストモニタで指示値が上昇し警報発生、作業員が身体汚染（19日も再発）、県は8月20日に東京電力に対し原因の早期究明と作業員被ばくの防止を申し入れ
	〃・14	○原子力規制委員会は「福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画」を認可
	〃・19	○福島第一・構内H4エリアのタンクから約300トンの汚染水が漏えい、県は、20日に東京電力に対し、原因特定と再発防止対策の早期実施を申し入れ
	9・3	○政府原子力災害対策本部が汚染水問題に関する基本方針を決定
	〃・5	○県は福島第一・汚染水地上タンク漏洩について原因特定と早期対策を東京電力に申し入れ
	〃・12	○福島第一・構内H4エリア地上タンク群近くの観測用井戸水から高濃度のストロンチウム90検出
	〃・13	○東京電力は観測用井戸の監視結果からタンクから漏えいした汚染水が地下水を汚染したとの見解を示す
	〃・〃	第8回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・構内H4エリアタンクにおける汚染水の漏えい、汚染水の海への漏出等の状況について、現地調査を実施
	〃・16	○大雨のため、福島第一・汚染水貯蔵地上タンク群のせきからベータ線放射性物質濃度は法定限度未満であったが、約885万Bq、約1130トンの水を放出
	〃・17	第9回廃炉安全監視協議会開催、国、東京電力が汚染水対策の現状報告
	〃・〃	第1回廃炉安全監視協議会労働者安全衛生対策部会を開催
	〃・19	○安倍首相は福島第一を視察し、東京電力に5、6号機廃炉を要請
	〃・20	第10回廃炉安全監視協議会開催、福島第二・2号機原子炉内から使用済燃料プールへの燃料移動作業について現地調査を実施
	10・2	○福島第一・B南エリアタンク上部天板部から漏えい発生、県は10月3日、東京電力にリスク管理の徹底、降雨時対応基準の早急な明確化等を申し入れるとともに、海水の緊急モニタリングを実施

年	月 日	事 項
平成25 (2013)	10・9	○●県議会は県内原発全基廃炉と汚染水対策の早期実施を求める意見書を可決
	〃・16	●福島第二・2号機で圧力容器内の使用済燃料の取り出し完了
	〃・22	第11回廃炉安全監視協議会開催、汚染水対策、福島第一・6号機燃料取出し作業の実施状況について現地調査を実施
	〃・30	○原子力規制委員会は福島第一・4号機からの燃料取出計画認可
	11・11	○東京電力が福島第一の固体廃棄物貯蔵庫第9棟増設に関する事前了解願いを県及び立地町（双葉町・大熊町）へ提出
	〃・12	第12回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・4号機使用済燃料プールからの燃料移動作業の準備状況について現地調査を実施
	〃・〃	○東京電力は、福島第一・4号機の燃料取り出し用カバーの設置工事が完了したことを発表
	〃・15	平成25年度第2回廃炉安全確保県民会議開催を開催
	〃・18	○東京電力が福島第一・4号機の使用済燃料プールに保管されている未使用燃料の取り出しを開始
	〃・21	第13回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・4号機使用済燃料プールからの燃料移動作業の実施状況について現地調査を実施
	〃・〃	第2回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会を開催
	〃・26	○東京電力が福島第一・4号機の使用済燃料プールに保管されている使用済燃料の取り出しを開始
	〃・〃	第14回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・4号機使用済燃料プールからの燃料移動作業の実施状況について現地調査を実施
	12・9	○東京電力が福島第一の覆土式一時保管施設増設に関する事前了解願いを県及び立地町（双葉町・大熊町）へ提出
	平成26 (2014)	〃・16
〃・〃		東京電力は福島第一・5、6号機について電気事業法第9条に基づく廃止届出を経済産業省に提出
〃・20		○政府原子力災害対策本部が廃炉・汚染水問題に対する追加対策を決定
1・16		第16回廃炉安全監視協議会開催、覆土式一時保管施設、福島第一・4号機使用済燃料プールからの燃料移動作業、G6北、G4南タンクエリア堰からの漏えい防止対策の実施状況について現地調査を実施
〃・29		○東京電力が福島第一・2号機タービン建屋と海水配管用トレンチ接続部の凍結工事を開始
〃・31		●福島第一・5、6号機の廃炉が確定
2・6	第3回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会を開催	
〃・17	廃炉・汚染水対策福島評議会（第1回）開催	

年	月 日	事 項
平成26 (2014)	2・18	平成25年度第3回廃炉安全確保県民会議を開催
	ㄥ・19	○福島第一・汚染水貯留設備 RO 濃縮水貯槽（H6 エリア C1 タンク）からの漏えいが発生
	ㄥ・20	第17回廃炉安全監視協議会開催、東京電力が H6 エリアタンク汚染水の漏えい、2号機原子炉圧力容器の故障、ストロンチウムの計測誤りについて説明
	3・7	第18回廃炉安全監視協議会開催、汚染水漏えい及び4号機使用済燃料プール冷却の一時停止についての原因調査及び再発防止対策について現地調査を実施
	ㄥ・28	○福島第一・構内における掘削作業中の協力作業員の死亡事故が発生
	4・1	楡葉町役場内に原子力安全対策課楡葉駐在発足（職員5名）
	ㄥ・ㄥ	田村市都路地区避難指示解除準備区域の避難指示を解除
	ㄥ・9	○東京電力が地下水バイパス計画のため専用井戸で地下水汲み上げを開始
	ㄥ・ㄥ	第19回廃炉安全監視協議会開催、地下水バイパス計画の設備の現地調査を実施
	ㄥ・13	平成26年度第1回廃炉安全確保県民会議（現地視察）を開催
	ㄥ・18	平成26年度第2回廃炉安全確保県民会議（現地視察）を開催
	5・8	平成26年度第3回廃炉安全確保県民会議を開催
	ㄥ・20	第20回廃炉安全監視協議会開催、国及び東京電力が4月25日に実施した申し入れに対する対応状況について説明
	ㄥ・21	○東京電力が初めてとなる地下水バイパス計画による地下水の海への放出を実施
	6・2	第21回廃炉安全監視協議会開催、凍土遮水壁の実証試験の現場確認等を実施
	ㄥ・ㄥ	○東京電力が凍土遮水壁の設置工事を開始
	ㄥ・ㄥ	○福島第一・4000トンノッチタンク群からの漏えいが発生
	ㄥ・4	第4回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会を開催
	7・10	●福島第二・1号機で圧力容器内の使用済燃料の取り出しを完了
	ㄥ・17	第22回廃炉安全監視協議会開催、地下水バイパスの運用状況等について現地調査を実施
	ㄥ・23	○東京電力が原子力規制委員会の特定原子力施設監視・評価検討会において福島第一原子力発電所のタービン建屋とトレンチの接続部に氷、ドライアイス投入することを示した
	ㄥ・24	○東京電力が氷、ドライアイスの試験投入を開始
	ㄥ・30	第23回廃炉安全監視協議会開催、東京電力が福島第一・1号機建屋カバー解体及びガレキ撤去に係る放射性物質の飛散防止対策について説明
	8・4	平成26年度第4回廃炉安全確保県民会議を開催
	ㄥ・12	○東京電力がサブドレン計画のため井戸からの地下水汲上試験を開始
	ㄥ・ㄥ	○県、双葉町及び大熊町は福島第一の固体廃棄物貯蔵庫第9棟及び覆土式一時保管施設の増設計画を事前了解
	ㄥ・18	原子力損害賠償支援機構が原子力損害賠償・廃炉等支援機構に改組



年	月 日	事 項
平成26 (2014)	9・3	○東京電力が福島第一・2号機の海側トレンチの止水対策のためセメントなどの止水剤を投入する模擬実験を開始
	ㄥ・9	第5回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会を開催、県はホームページ上に、県などが測定したデータを示す他、放射性物質の飛散などに関するデータをまとめ、県民が情報を得やすい環境を整えたことを報告
	ㄥ・10	平成26年度第5回廃炉安全確保県民会議を開催
	ㄥ・30	○福島第一・高圧受電盤内のケーブル端末作業において感電負傷事故が発生
	10・1	川内村の東部の避難指示準備区域の避難指示を解除、居住制限区域を避難指示解除準備区域に再編
	ㄥ・16	○東京電力が福島第一・2号機の海側トレンチの止水対策のため止水剤の投入を開始
	ㄥ・22	○東京電力が福島第一・1号機建屋カバー解体に向けた飛散防止剤散布作業を開始
	ㄥ・ㄥ	第24回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・1号機建屋カバーの解体に向けた飛散防止剤散布作業の取組状況等について現地調査を実施
	ㄥ・31	○東京電力が福島第一・1号機建屋カバーの屋根パネル取り外し作業を実施
	ㄥ・ㄥ	第25回廃炉安全監視協議会開催、福島第一原子力発電所1号機建屋カバーの屋根パネル取り外し作業等について現地調査を実施
	11・5	○東京電力が福島第一・4号機の使用済燃料の移送を完了
	ㄥ・8	○福島第一・構内にて、ALPS処理水を溜める地上タンクの増設工事中に鋼材が落下、付近で作業していた3人が負傷
	ㄥ・9	○福島第一・4号機の使用済み燃料プールの冷却が自動停止 県は東京電力に対し原因究明を申し入れ
	ㄥ・14	○知事が福島第一を視察
	ㄥ・19	平成26年度第6回廃炉安全確保県民会議を開催
	ㄥ・ㄥ	○東京電力が福島第一・4号機の未使用燃料の移送を開始
	ㄥ・20	福島県原子力防災訓練（災害対策本部運営訓練、緊急時通信連絡訓練、緊急時モニタリング訓練、広報訓練）実施
	ㄥ・ㄥ	○東京電力が福島第一・1号機の建屋上部のガレキ調査を開始
	ㄥ・22	福島県原子力防災訓練（住民避難訓練、緊急被ばく医療活動訓練）実施
	ㄥ・26	○東京電力が福島第一・2号機の海側トレンチ内を埋め立てるセメントの投入を開始
	12・2	第26回廃炉安全監視協議会開催、国及び東京電力がトレンチ充填作業等について説明
	ㄥ・3	第6回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会を開催
	ㄥ・4	第27回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・1号機建屋カバーの屋根パネルの吊り戻し作業等について、現地調査を実施

年	月 日	事 項
平成26 (2014)	12・22	○東京電力が福島第一・4号機の使用済燃料プールから全ての燃料（含：新燃料）の取り出しを完了
	〃・〃	日本原子力研究開発機構が原子力規制委員会に高速増殖原型炉「もんじゅ」の点検漏れに関する報告書を提出
	〃・24	第28回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・3号機使用済燃料プール内瓦礫撤去作業現場等について現地調査を実施
平成27 (2015)	1・7	○県、双葉町、大熊町及び東京電力により、福島第一の新たな安全確保協定（「東京電力株式会社福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保に関する協定書」）を締結
	〃・19	○福島第一において、雨水を貯蔵する地上タンク上部から協力作業員が落下、翌日死亡する事故が発生
	〃・20	●福島第二・廃棄物処理建屋にて、濃縮器の点検用架台に協力作業員が挟まれ負傷、同日死亡する事故が発生
	〃・23	○東京電力が平成26年度中の汚染水全量処理目標は約束を果たせないことを発表
	〃・28	日本原子力研究開発機構が高速増殖原型炉「もんじゅ」の点検漏れに関する報告書（平成26年12月22日原子力規制委員会へ提出）に誤りがあったと公表
	2・3	○福島第一において死亡事故を受け停止していた作業を再開
	〃・5	第7回労働者安全衛生対策部会を開催
	〃・6	平成26年度第7回廃炉安全確保県民会議開催
	〃・17	第29回廃炉安全監視協議会開催、国及び東京電力がサブドレン他水処理設備、凍土遮水壁について説明
	〃・〃	第7回環境モニタリング評価部会を開催
	〃・22	○福島第一・構内側溝排水放射線モニタ「高高」警報発生
	〃・24	○福島第一・2号機大物搬入口屋上部からK排水路へ高濃度雨水が流入
	〃・27	第30回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・2号機原子炉建屋大物搬入口から高濃度放射線を含んだ雨水のK排水路から港湾外への流出等について現地調査を実施
	3・3	○県は東京電力に対し、汚染された水が海に流出していたことについて「福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保協定」第9条第1項に基づく措置要求を実施
	〃・16	○東京電力より汚染水処理の見通しについて報告。県は東京電力に対し汚染水を全量処理するまでのスケジュールを具体的、定量的に示すこと等を申し入れ
	〃・21	○福島第一・5、6号機開閉所付近で火災が発生
	〃・24	●福島第二・3号機の圧力容器内の使用済燃料の取り出しを完了（1～4号機全て完了）
	〃・30	○東京電力が3月3日に県から行った措置要求に対して回答
	4・3	○危機管理部長が「福島第一原子力発電所の廃炉等の実施に係る周辺地域の安全確保協定」による福島第一の状況確認を実施

年	月 日	事 項
平成27 (2015)	4・6	楡葉町で「準備宿泊」を開始
	ㄥ・10	○福島第一において、高性能容器（HIC）保管用コンクリート施設内において高濃度汚染水を発見、県は東京電力に対して原因究明、再発防止、情報公開を申し入れ
	ㄥ・16	○福島第一・1号機にて変形型ロボットによる格納容器内の調査を開始
	ㄥ・21	○福島第一・構内においてK排水路に設置した仮設ポンプが停止し、K排水路の排水が堰を溢水して港湾外へ流出、県は東京電力に対し原因究明、再発防止、情報提供等を申し入れ
	ㄥ・22	○福島第一・5号機の圧力容器内の使用済燃料の取り出し開始
	ㄥ・27	第31回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・1号機原子炉建屋カバー解体作業状況、措置要求に対する対応状況等について、立入調査を実施
	ㄥ・30	○福島第一において陸側遮水壁（凍土方式）の建屋山側の一部において試験凍結を開始
	ㄥ・ㄥ	○原子力損害賠償・廃炉等支援機構（NDF）が「東京電力(株)福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン2015」を公表
	5・19	平成27年度第1回廃炉安全確保県民会議を開催
	ㄥ・20	原子力規制委員会が緊急作業時における被ばくに関する規制の改正案を示す
	ㄥ・ㄥ	○東京電力が福島第一・1号機建屋カバー解体作業の準備作業としての飛散防止剤散布を完了
	ㄥ・21	○廃炉・汚染水対策チーム会合において「東京電力(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」の改訂案を公表
	ㄥ・ㄥ	○福島第一・1号機原子炉建屋3階機器ハッチ開口部に設置されているバルーンが一部ずれていることを確認
	ㄥ・22	○福島第一・1号機建屋カバー解体作業における、屋根パネルの取り外し作業を延期することを発表
	ㄥ・25	平成27年度第2回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	ㄥ・26	第32回廃炉安全監視協議会開催、国及び東京電力が技術戦略プラン2015や中長期ロードマップ改訂案等について説明
	ㄥ・27	○福島第一・構内のタンク等に貯留していた汚染水（RO濃縮塩水）についてタンク底部の残水を除き、処理を完了
	ㄥ・29	○福島第一・2、3号機間法面の側溝に設置されていた仮設移送配管から漏えいが発生、県は東京電力に対して原因究明、再発防止、情報公開等を申し入れ
	ㄥ・30	平成27年度第3回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	6・1	○福島第一・5号機の圧力容器内の使用済燃料の取り出しを完了
	ㄥ・3	○「東京電力(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」改訂（案）に対する意見について庁内の関係部長会議を開催

年	月 日	事 項
平成27 (2015)	6・3	第8回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会を開催
	〃・12	○政府は廃炉・汚染水対策関係閣僚等会議を開催し、「東京電力(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ（5・6号機が新たに追加）」を改訂
	〃・20	○福島第一・雨水処理設備（淡水化処理逆浸透膜装置）から漏えいが発生
	〃・23	第33回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・フランジ型タンクの解体作業の実施状況、3号機タービン建屋への移送配管からの漏えい事象に対する対策の実施状況等について立入調査を実施
	〃・〃	○福島第一・3号機廃棄物地下貯蔵設備建屋内廃スラッジ貯蔵タンクの漏えいを発見
	〃・30	○福島第一・2号機海水配管トレンチ内に滞留している高濃度汚染水の抜き取りを完了
	7・15	第34回廃炉安全監視協議会開催、東京電力が福島第一・1号機建屋カバー解体作業や2号機原子炉建屋周辺ヤード整備等について説明
	〃・16	○福島第一・構内のK排水路において汚染された雨水が港湾外へ流出。県は東京電力に対し、再発防止、情報提供等を申し入れ
	〃・20	○福島第一において、雑固体廃棄物焼却設備付近のクローラークレーンから発火
	〃・23	○東京電力が福島第一の排水の越流状況を把握しておらず、県は東京電力に対し、早急な対応措置、情報公開等を申し入れ
	〃・28	○福島第一・1号機建屋カバー解体に向けた屋根パネル一枚目を取り外し
	〃・〃	第35回廃炉安全監視協議会開催、1号機建屋カバー解体に向けた屋根パネルの取り外しについて立入調査を実施
	〃・30	○福島第一・3号機海水配管トレンチ内の高濃度汚染水の抜き取りを完了
	8・1	○福島第一において、陸側遮水壁工事作業員が体調不良を訴え救急搬送され、その後死亡する事故が発生
	〃・2	○福島第一・3号機使用済燃料プールから燃料交換機（FHM）本体を撤去
	〃・7	○福島第一・敷地境界付近南西側のモニタリングポストNo.7に設置されているダストモニタにおいてダスト放射能濃度の「高警報」が発生、付近で舞い上がった土埃によるものと推定
	〃・8	○福島第一の凍土壁関連工事においてバキューム車を清掃していた作業員が蓋に挟まれ、意識不明の状態になり救急搬送、同日死亡する事故が発生、県は、東京電力に対し、原因究明、再発防止の徹底等を申し入れ
	〃・11	○福島県漁業協同組合連合会が「福島第一原子力発電所のサブドレン水等排水に対する要望書」を国及び東京電力に提出
	〃・21	○福島第一において作業員が二人一組で作業機材を運搬した直後、一人が突然意識を失い倒れ救急搬送、同日死亡する事故が発生
	〃・25	○福島県漁業協同組合連合会の拡大理事会において、県漁連としてサブドレン計画を了承することを決定

年	月 日	事 項
平成27 (2015)	8・26	第36回廃炉安全監視協議会開催、サブドレンピットやサブドレン・地下水ドレン浄化設備等について立入調査を実施
	〃・28	○サブドレン計画及び廃炉・汚染水対策についての申し入れに関する庁内の関係部長会議を開催
	〃・〃	○知事が経済産業省副大臣及び東京電力社長に対してサブドレン・地下水ドレン計画及び廃炉・汚染水対策について申し入れ
	〃・31	南相馬市、川俣町山木屋、葛尾村で長期宿泊を開始
	9・1	平成27年度第4回廃炉安全確保県民会議を開催
	〃・2	第9回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会を開催
	〃・3	○福島第一においてサブドレンによる汲み上げを開始
	〃・〃	○福島第一・3号機使用済燃料プールで油漏れが発生し、プールの冷却が停止
	〃・5	政府は楡葉町の避難指示解除準備区域を解除
	〃・9	○福島第一の入退域管理棟のトイレで作業員が意識不明の状態であって救急搬送、同日死亡する事故が発生
	〃・10	○福島第一において海側遮水壁の鋼管打設作業を再開
	〃・14	○福島第一においてサブドレン処理済水を海へ排水開始
	〃・〃	第37回廃炉安全監視協議会開催、サブドレン・地下水ドレン設備からの排水及びサブドレン・地下水ドレン設備の健全性について立入調査を実施
	〃・15	○福島第一で凍土遮水壁の山側の工事を完了
	〃・24	○福島第一で海側遮水壁の鋼管打設作業を完了
	〃・29	○K排水路からの汚染された雨水の溢水に対する短期対策について危機管理部長と東京電力増田CDOで協議を行い、東京電力に対して、新設排水路設置の前倒しやK排水路上流部でのポンプアップ等を申し入れ
	〃・30	○原子力規制庁が福島第一の監視・評価に係る検討体制を見直し、新たに特定原子力施設放射性廃棄物規制検討会を設置
	10・1	県環境創造センター業務開始
	〃・〃	県原子力センターは、環境創造センター環境放射線センターに改組し、南相馬市へ移転
	〃・〃	県原子力センター福島支所は、環境創造センター福島支所に改組
	〃・〃	○東京電力が福島第一・2号機格納容器内部調査の事前準備として実施した、遮蔽ブロック撤去作業において固着していたブロックの除去作業を完了
	〃・2	○福島第一の汚染水漏えいについて福島県警察本部が東京電力の新旧経営陣を書類送検
	〃・5	○福島第一・1号機建屋カバー解体に向けた、屋根パネル6枚目を取り外し（全ての屋根パネルの撤去が完了
	〃・7	○●県議会は福島第一原発事故の早期収束と福島第二の全基廃炉を求める意見書を可決

年	月 日	事 項
平成27 (2015)	10・19	日本原子力研究開発機構（JAEA）の楡葉遠隔技術開発センターが開所
	〃・20	○福島第一・3号機の原子炉格納容器内に計測器付きカメラを初めて投入し、内部調査を開始
	〃・〃	○厚生労働省は福島第一で作業に従事した作業員を初めて労災認定（白血病）
	〃・26	○福島第一において海側遮水壁の閉合を完了
	11・1	川内村下川内の萩、貝ノ坂両地域で準備宿泊を開始
	〃・5	○福島第一において地下水ドレンによる地下水の汲み上げを開始
	〃・〃	○福島第一において2号機タービン建屋の滞留水移送設備から漏えいが発生
	〃・〃	第38回廃炉安全監視協議会開催、K排水路における汚染された雨水の流出防止対策の取組状況、サブドレンの運用について立入調査を実施
	〃・12	○福島第一・1号機ケーブルダクトからの地下水流入の停止を確認
	〃・13	原子力規制委員会は文部科学大臣に高速増殖原型炉「もんじゅ」について、日本原子力研究開発機構に変わる運営主体を特定する（特定が困難ならば「もんじゅ」という発電用原子炉施設の在り方を見直す）よう勧告
	〃・17	○福島第一で電源盤点検のための電源停止作業のミスにより、地下水バイパス揚水ポンプが全台停止
	〃・26	原子力防災訓練（災害対策本部運営訓練、緊急時通信連絡訓練、緊急時モニタリング訓練及び広報訓練）実施
	〃・28	原子力防災訓練（住民避難訓練、緊急被ばく医療活動訓練）実施
	12・3	平成27年度第5回廃炉安全確保県民会議を開催
	〃・8	第10回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会を開催
	〃・9	○福島第一において、廃棄物処理建屋間連絡ダクトにある滞留水の放射性物質濃度が上昇
	〃・21	○福島第一・4号機海側のトレンチの穴埋め作業を完了（1～4号機全て完了）
	〃・24	第39回廃炉安全監視協議会開催、福島第二の3号機原子炉建屋、危険予知体感訓練施設等の現地調査を実施
	平成28 (2016)	1・8
〃・13		○福島第一のダストモニタにおいてダスト放射能濃度の「高警報」が発生し、県は東京電力に対して速やかな通報連絡、原因究明等を申し入れ
2・3		平成27年度第6回廃炉安全確保県民会議を開催
〃・9		第11回環境モニタリング評価部会を開催
〃・〃		○福島第一において凍土遮水壁の設置工事を完了
〃・10		第11回労働者安全衛生対策部会を開催
〃・15		○東京電力が第40回特定原子力施設監視・評価検討会において福島第一の凍土遮水壁を海側の凍結を先行させて行うことを発表

年	月 日	事 項
平成28 (2016)	2・24	第41回廃炉安全監視協議会開催、雑固体廃棄物焼却設備の運用及び試験運転の実施状況について立入調査を実施
	〃・〃	○東京電力が福島第一原発事故当時における通報・報告状況（炉心溶融等の公表遅れ（以下、「炉心溶融公表問題」））について公表
	〃・25	○福島第一・雑固体廃棄物焼却設備において防護服等の試験焼却を実施
	〃・26	○炉心溶融公表問題について、県は東京電力から詳しい説明を受け、原因究明や迅速かつ正確な通報・連絡の徹底等を申し入れ
	〃・29	○東京電力の旧経営陣3人が福島第一原発事故を防げなかったとして業務上過失致死傷罪で強制起訴
	3・2	○第58回原子力規制委員会において、「東京電力福島第一原子力発電所の中期的リスクの低減目標マップ」の改訂案が了承
	〃・3	○第41回特定原子力施設監視・評価検討会において、陸側遮水壁等の地下水流入抑制対策の実施計画の変更認可申請を一部補正した上で認可
	〃・9	○東京電力が炉心溶融公表問題に関する第三者検証委員会を設置
	〃・16	○東京電力が福島第一・1号機タービン建屋の循環注水ラインを切り離し
	〃・〃	○東京電力の炉心溶融公表問題に関する第三者検証委員会（第1回）が開催
	〃・18	○東京電力が福島第一・雑固体廃棄物焼却設備による廃棄物の焼却を開始
	〃・22	福島県原子力災害広域避難計画を改定
	〃・28	○福島第一において、K排水路の港湾内への付替工事が完了
	〃・31	○東京電力が福島第一・陸側遮水壁の凍結を開始
	4・1	原子力安全対策課檜葉町駐在を檜葉町役場から福島県檜葉原子力災害対策センター内に移転
	〃・〃	東京電力は燃料・火力発電、一般送配電、小売の3つの事業部門を分社化し、ホールディングカンパニー制（東京電力ホールディングス株式会社）に移行
	〃・8	○福島第一・高温焼却炉建屋において滞留水水位が上昇し制限水位を超過、県は、東京電力に対し、原因究明、再発防止及び水位管理の徹底等を申し入れ
	〃・13	○福島第一の汚染水漏えいについて、福島原発告訴団が福島地検の不起訴処分を不服として、福島検察審査会に審査を申し立て
	〃・19	第42回廃炉安全監視協議会開催、陸側遮水壁の慎重な水位管理、雑固体廃棄物焼却設備の情報提供等について申し入れ
	5・9	平成28年度第1回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	〃・14	平成28年度第2回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	〃・31	●東京電力は福島第二において復旧計画に基づく冷温停止維持に関わる設備等の復旧が全て完了したとの報告書を原子力規制庁へ提出
	6・1	平成28年度第3回廃炉安全確保県民会議開催
	〃・3	第12回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会開催

年	月 日	事 項
平成28 (2016)	6・3	○トリチウム水タスクフォース（経済産業省汚染水処理対策委員会傘下）が報告書を公表
	ㄥ・6	○東京電力が福島第一・陸側遮水壁の山側部分（未凍結箇所を除く）及び海側において0度を下回らなかった箇所における補助工法工事を開始
	ㄥ・12	政府は葛尾村の居住制限区域及び避難指示解除準備区域を解除
	ㄥ・13	第43回廃炉安全監視協議会開催、陸側遮水壁の運用、放射性物質の飛散防止対策等について申し入れ
	ㄥ・14	政府は川内村の避難指示解除準備区域を解除
	ㄥ・16	○東京電力の第三者検証委員会が炉心溶融公表問題について検証結果の報告書を公表
	ㄥ・21	○東京電力廣瀬社長が、炉心溶融公表問題の第三者検証委員会報告書に対する東京電力としての対策について発表
	ㄥ・22	○東京電力福島復興本社林副代表から第三者検証委員会報告書に対する東京電力としての対策について危機管理部長へ報告
	ㄥ・28	○福島第一・免震重要棟遠隔監視室の6900V 電源盤に警報が発生、停電によりセシウム吸着装置等の設備が停止
	7・1	福島県南相馬原子力災害対策センター、楡葉原子力災害対策センターが緊急事態応急対策等拠点に指定
	ㄥ・11	第44回廃炉安全監視協議会開催、炉心溶融公表問題に関する県民に対する対応、廃炉作業に向けての情報公開の方法について、次回説明するよう指示
	ㄥ・12	政府は南相馬市の居住制限区域及び避難指示解除準備区域を解除
	ㄥ・ㄥ	福島県南相馬原子力災害対策センター、楡葉原子力災害対策センターが開所
	ㄥ・13	○県・関係市町村間において福島第一周辺市町村の安全確保協定締結について合意、東京電力に対し早期締結を申し入れ
	ㄥ・ㄥ	○原子力損害賠償・廃炉等支援機構が「福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン2016」を公表。石棺方式を「長期に亘る安全管理は困難」としつつも、容認すると受け取られる記述が盛り込まれる
	ㄥ・15	○知事から、経済産業省へ「石棺方式」の選択の余地を残さないよう要望
	ㄥ・ㄥ	○副知事から、原子力損害賠償・廃炉等支援機構理事長に「石棺方式」の記述削除を求める
	ㄥ・19	○原子力損害賠償・廃炉等支援機構は、技術戦略プランを修正
	ㄥ・28	○福島第一・2号機におけるミュオン測定により、燃料デブリの大部分が圧力容器底部に存在しているとの解析結果が報告
	8・8	第45回廃炉安全監視協議会開催、炉心溶融公表問題について確認。専門委員等の意見を踏まえ、資料を修正し再度協議会で示すよう指示
	ㄥ・10	○福島第一・雑固体廃棄物焼却設備において、伸縮継手部に割れ及びピンホールが確認されたため、補修のため長期間停止すると報告



年	月 日	事 項
平成28 (2016)	8・19	○厚生労働省は福島第一で作業に従事した作業員を労災認定（白血病、2例目）
	〃・24	○東京電力が福島第一構内に廃棄物関連設備等を新增設する旨の事前了解願いを県及び立地町（双葉町・大熊町）へ提出
	〃・25	○東京電力が福島第一・5/6号開閉所屋上に設置の引留鉄鋼の鋼材に一部損傷が確認されたと報告
	〃・29	○知事及び地元13市町村長から、経済産業大臣に対して、燃料デブリを含む放射性廃棄物について、県外において適切に処分するよう申し入れ
	9・1	第46回廃炉安全監視協議会及び平成28年度第1回福島県原子力発電所安全確保技術検討会開催、炉心溶融公表問題について確認し、専門委員等の意見を踏まえ、資料を修正し再度協議会等で示すよう指示
	〃・〃	○県、福島第一周辺11市町村及び東京電力が、安全確保協定を締結
	〃・5	平成28年度第4回廃炉安全確保県民会議開催
	〃・7	第13回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会開催
	〃・9	第47回廃炉安全監視協議会開催、炉心溶融公表問題について確認し、今回までの意見を反映し、東京電力が今後県民向けメッセージを表明することとした
	〃・11	○福島第一・H2タンクエリアにおいて溶接作業の熱により旋回梯子の防風用ゴム板から発火・発煙
	〃・12	●原子力規制委員会が、福島第二において核物質防護規定遵守義務違反が認められたとして、文書により厳重注意
	〃・〃	第48回廃炉安全監視協議会及び平成28年度第2回福島県原子力発電所安全確保技術検討会開催、福島第一・1号機原子炉建屋壁パネル取り外し現場及び廃棄物関連施設建設予定地を確認
	〃・13	○東京電力は、福島第一・1号機原子炉建屋カバー壁パネルの取り外しを開始
	〃・〃	●福島第二・核物質防護規定遵守義務違反について、県が東京電力に再発防止の徹底と安全を第一とする社内風土の確立を申し入れ
	〃・20	○炉心溶融公表問題について、知事及び地元13市町村長から東京電力廣瀬社長へ申し入れ
	〃・〃	○福島第一・護岸埋立エリア（4m盤）において、長雨の影響により地下水位が上昇
	〃・21	政府が高速増殖原型炉「もんじゅ」の廃炉を含めた抜本的な見直しを決定
	〃・28	県庁北庁舎内に危機管理センターを開所
	〃・30	●富岡労働基準監督署は福島第二・軽油関連設備において労働衛生安全法に基づく届出がなされていなかったとして是正勧告
	10・6	○知事が福島第一を視察
	〃・13	○東京電力は福島第一・陸側遮水壁の海側の凍結が完了したと発表
〃・14	平成28年度福島県原子力防災訓練（災害対策本部設置運営訓練、オフサイトセンター参集運営訓練）実施	

年	月 日	事 項
平成28 (2016)	10・18	平成28年度第5回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	〃・22	平成28年度福島県原子力防災訓練（住民避難訓練、緊急被ばく医療活動訓練）実施
	〃・31	平成28年度第3回福島県原子力発電所安全確保技術検討会開催
	11・10	○福島第一・1号機原子炉建屋カバー壁パネル取り外し完了
	〃・〃	○故障により停止していた福島第一・雑固体廃棄物焼却設備の運転を再開
	〃・11	第49回廃炉安全監視協議会及び平成28年度第4回福島県原子力発電所安全確保技術検討会開催、廃棄物関連施設等の新・増設、凍土遮水壁等の取組状況について確認
	〃・22	○●福島県沖を震源とし、最大震度5弱を観測する地震が発生 福島第一で最大1.6m、福島第二で最大1mの津波を観測 福島第二・3号機において、使用済燃料プールを冷却していた冷却浄化系ポンプが一時停止 福島第一・港湾内シルトフェンスが損傷
	〃・25	第50回廃炉安全監視協議会開催、11月22日に発生した地震への対応状況及び中長期ロードマップの進捗状況について確認
	〃・29	平成28年度第6回廃炉安全確保県民会議開催
	12・4	○福島第一・2、3号機使用済燃料プールの冷却ポンプが一時停止
	〃・5	○県は福島第一・2、3号機使用済燃料プールの冷却ポンプ停止を踏まえ、原子力関係部長会議を開催
	〃・〃	○福島第一・3号機原子炉の冷却が一時停止
	〃・〃	○県は東京電力に対し、福島第一・2、3号機使用済燃料プール及び3号機原子炉の冷却停止に係る原因の調査及び再発防止を申し入れ
	〃・7	第14回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会開催
	〃・〃	○原子力規制庁は、福島第一・2、3号機使用済燃料プール冷却ポンプ停止及び3号機原子炉注水停止について、東京電力に対し文書で行政指導
	〃・12	○福島第一・1号機において、汚染水処理設備の処理能力に余裕をもたせるため原子炉注水量の低減を開始
	〃・16	○厚生労働省は福島第一で作業に従事した東京電力社員を労災認定（甲状腺がん、1例目）
	〃・20	第51回廃炉安全監視協議会開催、12月5日に発生した原子炉冷却停止の対策等を確認
	〃・21	○県、双葉町及び大熊町は福島第一・廃棄物関連施設等の新・増設計画を事前了解
	〃・〃	●県議会は福島第二の全基廃炉を求める意見書を可決
	〃・〃	政府は日本原子力研究開発機構の高速増殖原型炉「もんじゅ」の廃炉を決定（高速炉開発は継続）

年	月 日	事 項
平成28 (2016)	12・22	○資源エネルギー庁が、福島第一・3号機の使用済燃料プールからの燃料取り出し時期に関して、中長期ロードマップに示されている平成29年度内開始が難しい状況にあるとの見解を示す
	〃・23	○福島第一・2号機の格納容器の内部調査に向け、調査用ロボットの進入口となる格納容器貫通孔（X-6ペネ）に穴を開ける作業を完了
平成29 (2017)	1・13	第52回廃炉安全監視協議会開催、福島第二・3号機使用済燃料プール等を確認
	〃・24	第15回労働者安全衛生対策部会開催
	〃・26	○福島第一・2号機の格納容器内部調査に向けた事前調査を開始
	〃・31	□東北電力は建設計画を取りやめた浪江・小高原原子力発電所の用地（浪江側：約120万㎡）を浪江町に無償譲渡すると発表
	2・1	平成28年度第6回廃炉安全確保県民会議開催
	〃・7	第53回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・地震・津波対策に係る機動的対応等を確認
	〃・16	○福島第一・2号機の格納容器内部調査のため自走式調査ロボットを投入
	3・3	○東京電力は、福島第一・陸側遮水壁の山側未凍結箇所5箇所中4箇所で凍結を開始
	〃・18	●福島第二・構内法面において枯れ草を焼く火災発生
	〃・〃	○福島第一・1号機の格納容器内部調査を開始、変形型ロボットを投入し格納容器底部に堆積物を確認
	〃・31	政府は、川俣町（山木屋地区）、浪江町、飯館村の居住制限区域及び避難指示解除準備区域を解除
	4・1	政府は、富岡町の居住制限区域及び避難指示解除準備区域を解除
	〃・6	○福島第一・1/2号機排気筒において、一部点検が未実施だった東側の1箇所に破断を確認
	〃・28	第54回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・燃料取り出しに係る作業状況を確認
	5・17	平成29年度第1回廃炉安全確保県民会議開催
	〃・29	第16回労働者安全衛生対策部会、環境モニタリング評価部会開催
	6・7	平成29年度第2回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	〃・16	第55回廃炉安全監視協議会開催、作業の進捗状況や汚染水対策を確認
	〃・30	○福島第一原発事故で強制起訴された東京電力の旧経営陣3人の初公判
	7・19	○福島第一・3号機の格納容器内部調査を開始、水中遊泳ロボットを投入しペダスタル内に溶融物が固化したと思われるもの等を確認
〃・22	○福島第一・3号機使用済燃料プールからの燃料取り出しに向け、共用プールの保管スペースを確保するため、貯蔵されている使用済燃料をキャスク仮保管設備へ輸送	
〃・28	経済産業省は高レベル放射性廃棄物の最終処分に関する「科学的特性マップ」を公表	

年	月 日	事 項
平成29 (2017)	7・31	○福島第一・3号機燃料取り出し用カバーのドーム屋根を設置開始
	8・2	○福島第一・原子炉建屋周辺サブドレン1基の地下水位が低下し一時的に建屋内水位と逆転
	ㄥ・3	県内17市町村は原子力災害時の広域避難受入に関して茨城県日立市と協定を締結
	ㄥ・4	○県は東京電力に対し、サブドレン水位低下に関する申し入れを実施
	ㄥ・14	○東京電力は2016年3月24日から28日の間において、汚染水処理設備（キュリオン）の運転上の制限を逸脱した運用があったことを公表
	ㄥ・22	○福島第一・陸側遮水壁（凍土壁）最後の未凍結箇所（1箇所）凍結開始
	ㄥ・30	○東京電力は福島第一のキャスク仮保管設備に保管している乾式キャスク2基に、装填が認可されていない使用済燃料（回収ウラン燃料）4体が装填されていることを公表
	ㄥ・31	○原子力損害賠償・廃炉等支援機構が「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン2017」を公表
	9・1	○政府は廃炉・汚染水対策チーム会合を開催し、「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中期ロードマップ」改訂案を提示
	ㄥ・5	平成29年度第3回廃炉安全確保県民会議開催
	ㄥ・7	第56回廃炉安全監視協議会開催、技術戦略プラン及び中長期ロードマップ改訂案を確認するとともに、地元市町村及び専門委員の意見を集約
	ㄥ・ㄥ	第17回環境モニタリング評価部会開催
	ㄥ・8	第57回廃炉安全監視協議会開催、福島第一・サブドレンピットの一時的な水位低下事象等を確認
	ㄥ・15	○原子力関係部長会議を開催、廃炉安全監視協議会で取りまとめた「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」改訂案に対する意見を了承
	ㄥ・21	県内18市町村は原子力災害時の広域避難受入に関して茨城県常陸太田市と協定を締結
	ㄥ・25	会津美里町は原子力災害時の広域避難受入に関して茨城県常陸太田市と協定を締結
	ㄥ・26	○政府は廃炉・汚染水対策関係閣僚等会議を開催し、「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」を改訂
	ㄥ・28	○福島第一・原子炉建屋周辺サブドレン42基のうち6基において、水位計の設定誤りによる建屋内滞留水水位と周辺地下水位の逆転が確認されたため、サブドレン地下水の汲み上げをすべて停止
	ㄥ・29	○福島第一・原子炉建屋周辺サブドレン6基の水位計設定誤りについて、運転上の制限逸脱状態から復帰を宣言
	10・6	下郷町は原子力災害時の広域避難受入に関して茨城県常陸太田市と協定を締結

年	月 日	事 項
平成29 (2017)	10・12	第17回労働者安全衛生対策部会開催、福島第一・車両解体作業現場及びフランジタンク解体現場を確認
	〃・16	平成29年度福島県原子力防災訓練（災害対策本部設置運営訓練、緊急時通信連絡訓練、緊急時モニタリング訓練、広報訓練）実施
	〃・17	第58回廃炉安全監視協議会開催、福島第二・地震・津波に対する防護対策の実施状況及び初動対応を確認
	〃・19	平成29年度第4回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	〃・27	第59回廃炉安全監視協議会開催、サブドレン水位計設定誤りに関する原因と今後の再発防止対策及び中長期ロードマップの改訂内容について確認
	〃・28	平成29年度福島県原子力防災訓練（住民避難訓練、緊急被ばく医療活動訓練）実施
	11・1	○東京電力小早川社長、原子力規制委員会において報告した「福島第一原発の廃炉などに関する責任と決意」を説明するため鈴木副知事を訪問
	〃・14	平成29年度第5回廃炉安全確保県民会議開催
	〃・15	○知事が福島第一を視察
	〃・20	○福島第一・2号機原子炉格納容器ガス管理設備において、臨界監視用ガス（キセノン-135）の放射能濃度が監視できない状態となり、運転上の制限の逸脱を宣言
	〃・27	○福島第一・3号機の使用済燃料プール循環冷却一時系ポンプ（B）が一時停止
	12・6	日本原子力研究開発機構は、高速増殖炉「もんじゅ」の廃炉計画を原子力規制委員会に申請
	〃・〃	第18回環境モニタリング評価部会開催
	〃・13	○厚生労働省は福島第一で作業に従事した東京電力社員を労災認定（白血病、3例目）
	〃・19	○福島第一・1号機原子炉建屋カバー解体作業が完了
	〃・26	いわき市は原子力災害時の広域避難受入に関して茨城県高萩市と協定を締結
平成30 (2018)	1・19	○福島第一・2号機の格納容器内部調査を実施、伸縮性パイプの先端にカメラを取り付けた装置により、燃料デブリとみられる小石状、粘土状の堆積物を確認
	〃・22	○福島第一・1号機オペフロ北側のガレキ撤去を開始
	〃・23	第18回労働者安全衛生対策部会開催
	〃・29	いわき市は原子力災害時の広域避難に関して茨城県内35市町村と協定を締結
	2・5	平成29年度第6回廃炉安全確保県民会議開催
	〃・8	第60回廃炉安全監視協議会開催、燃料取り出しの状況について確認
	〃・14	第19回環境モニタリング評価部会開催
	〃・21	○福島第一・3号機燃料取り出し用カバーのドーム屋根の設置完了
	3・1	○東京電力は福島第一・陸側遮水壁（凍土壁）の効果に関する評価を公表
	〃・15	○福島第一・3号機使用済燃料取扱設備（燃料取扱機・クレーン）の試運転開始

年	月 日	事 項
平成30 (2018)	3・15	○福島第一・G3タンクエリアの堰内雨水の移送作業において、汚染した雨水の堰外への漏えいが発生
	ㄥ・28	第61回廃炉安全監視協議会開催、G3タンクエリアで汚染した雨水が漏えいした事象について申し入れ
	4・16	○福島第一・2号機原子炉建屋西側外壁に開口部を設置する作業を開始
	ㄥ・24	平成30年度第1回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	5・11	○福島第一・3号機使用済燃料取り出し用クレーンの試運転中に主巻インバータに不具合（異音及び煤付着）発生
	ㄥ・18	第62回廃炉安全監視協議会開催、2号機原子炉建屋西側外壁開口設置作業や1号機ガレキ撤去作業等を確認
	ㄥ・22	平成30年度第2回廃炉安全確保県民会議開催
	6・7	第19回労働者安全衛生対策部会開催
	ㄥ・14	第20回環境モニタリング評価部会開催
	ㄥ・ㄥ	●東京電力は福島第二の全基を廃炉とする方針を公表
	ㄥ・21	○福島第一・2号機原子炉建屋西側外壁に開口部を設置する作業が完了
	7・2	○福島第一・2号機原子炉建屋西側開口部付近のオペフロ調査を開始
	ㄥ・18	○福島第一・2号機原子炉建屋西側開口部付近のオペフロ調査が完了
	ㄥ・24	第63回廃炉安全監視協議会開催、3号機燃料取扱設備で発生した不具合の原因調査や対策等を確認
	ㄥ・25	○福島第一・プロセス主建屋及び高温焼却建屋近傍のサブドレン水位が監視不能となり、運転上の制限の逸脱を宣言
	8・2	○福島第一・1号機オペフロ南側の現場調査が完了
	ㄥ・8	○福島第一・3号機使用済燃料取扱設備の使用前検査中に、燃料取扱機の異常を示す警報が鳴り自動停止
	ㄥ・23	○福島第一・2号機原子炉建屋オペフロ内の残置物移動・片付け開始
	9・3	平成30年度第3回廃炉安全確保県民会議開催
	ㄥ・4	第64回廃炉安全監視協議会開催、各号機における燃料取り出しに向けた作業や3号機燃料取扱設備の不具合に関する状況等を確認
	ㄥ・ㄥ	○厚生労働省は福島第一で作業に従事した東京電力社員を労災認定（肺がん、1例目）
	ㄥ・8	○福島第一・増設多核種除去設備設備において汚染水の漏えいが発生
	ㄥ・19	○福島第一・1号機原子炉建屋のXブレースの一部撤去を開始
	ㄥ・21	第21回環境モニタリング評価部会開催
	ㄥ・26	○福島第一・2号機原子炉建屋オペフロ内の残置物移動・片付け完了
	10・2	○原子力損害賠償・廃炉等支援機構が「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン2018」を公表

年	月 日	事 項
平成30 (2018)	10・19	○県は東京電力に対し、福島第一・3号機使用済燃料取扱設備の不具合に関する申し入れを実施
	11・1	○知事が福島第一を視察
	〳・14	○福島第一・2号機原子炉建屋オペフロ内の全域調査を開始
	〳・16	第20回労働者安全衛生対策部会開催、作業員の負傷事案が発生した溶接型タンク建設現場等を確認
	〳・20	平成30年度第4回廃炉安全確保県民会議開催
	〳・30	第65回廃炉安全監視協議会開催、3号機燃料取扱設備に関する安全点検の状況や汚染水対策等を確認
	12・7	平成30年度第5回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	〳・12	○厚生労働省は福島第一で作業に従事した東京電力社員を労災認定（甲状腺がん、2例目）
	〳・20	○福島第一・1号機原子炉建屋のXブレースの一部撤去が完了
	〳・21	第22回環境モニタリング評価部会開催
平成31 令和元 (2019)	1・8	○福島第一・2号機のCST原子炉注入ポンプの吐出圧力が上昇し、ポンプ2台が自動停止
	〳・21	平成30年度福島県原子力防災訓練（災害対策本部設置運営訓練、緊急時通信連絡訓練、緊急時モニタリング訓練、広報訓練）実施
	〳・24	平成30年度第6回廃炉安全確保県民会議開催
	〳・25	第66回廃炉安全監視協議会開催、3号機燃料取扱設備に関する安全点検の進捗状況や2号機原子炉注水ポンプ停止事象等を確認
	〳・26	平成30年度福島県原子力防災訓練（住民避難訓練、原子力災害医療活動訓練）実施
	2・7	第21回労働者安全衛生対策部会開催
	〳・13	○福島第一・2号機の格納容器内部調査を実施、伸縮性パイプの先端に取り付けた装置により、格納容器底部の堆積物の挙動を確認
	〳・14	第23回環境モニタリング評価部会開催
	3・26	第67回廃炉安全監視協議会開催
	4・15	○福島第一・3号機の燃料取り出し開始
	〳・24	平成31年度第1回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	5・14	令和元年度第2回廃炉安全確保県民会議開催
	〳・20	第68回廃炉安全監視協議会開催
	6・5	第24回環境モニタリング評価部会開催
	〳・14	第69回廃炉安全監視協議会開催
	〳・〳	第22回労働者安全衛生対策部会開催
	7・31	●東京電力は福島第二・1～4号機の廃止について取締役会で正式決定

年	月 日	事 項
平成31	8・7	第70回廃炉安全監視協議会開催
令和元	9・3	第25回環境モニタリング評価部会開催
(2019)	〃・6	令和元年度第3回廃炉安全確保県民会議開催
	〃・9	○原子力損害賠償・廃炉等支援機構が「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン2019」を公表
	〃・19	○東京電力の旧経営陣3人が業務上過失致死傷罪で強制起訴された裁判で東京地裁は3人に無罪判決
	〃・30	●東京電力は福島第二・1～4号機について電気事業法第27条の27第3項に基づく発電事業変更届出書を経済産業省に提出し、廃炉が確定
	10・10	第23回労働者安全衛生対策部会開催
	〃・31	○●知事が福島第一・福島第二を視察
	11・14	令和元年度第4回廃炉安全確保県民会議（現地視察）開催
	〃・21	第71回廃炉安全監視協議会開催
	〃・24	令和元年度第5回廃炉安全確保県民会議開催
	12・2	○政府は廃炉・汚染水対策チーム会合を開催し、「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中期ロードマップ」改訂案を提示
	〃・5	第72回廃炉安全監視協議会開催、中長期ロードマップ改訂案を確認するとともに、地元市町村及び専門委員の意見を集約
	〃・〃	第26回環境モニタリング評価部会開催
	〃・17	○原子力関係部長会議を開催、廃炉安全監視協議会で取りまとめた「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」改訂案に対する意見を了承
	〃・26	●県、地元13市町村及び東京電力が、安全確保協定を締結
	〃・27	○政府は廃炉・汚染水対策関係閣僚等会議を開催し、「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた中長期ロードマップ」を改訂
令和2	2・5	令和元年度第6回廃炉安全確保県民会議開催
(2020)	〃・12	第24回労働者安全衛生対策部会開催
	〃・27	第27回環境モニタリング評価部会開催
	4・6	国は第1回多核種除去設備等処理水の取扱いに係る関係者の意見を伺う場を開催
	〃・13	国は第2回多核種除去設備等処理水の取扱いに係る関係者の意見を伺う場を開催
	〃・24	○実施計画第1編25条（格納容器内の不活性雰囲気機能維持）を満足できていないことが、窒素ガス分離装置の切替時に判明。切替後、窒素濃度が99%以上である事を確認したため、運転上の制限逸脱からの復帰を宣言
	〃・29	○1/2号機排気筒の解体が完了
	〃・30	○JAEA 大熊町・分析センター第一棟においてブルーシートが燃える火災発生
	5・11	国は第3回多核種除去設備等処理水の取扱いに係る関係者の意見を伺う場を開催



年	月 日	事 項
令和2 (2020)	5・31	○構内ダストモニタ15箇所全てのデータ表示が新事務本館執務室の監視端末において確認できない事象が発生。無線中継機を予備機に切り替えたことによりデータ表示の復帰を確認。
	6・10	第28回環境モニタリング評価部会開催（書面開催）
	〃・12	令和2年度第1回技術検討会（書面開催）
	〃・17	令和2年度第25回労働者安全衛生対策部会開催（書面開催）
	〃・25	○既設 ALPS(c)吸着塔9cカップリング部から水の漏洩を確認。袋による養生、床面の拭き取りを実施
	〃・30	国は第4回多核種除去設備等処理水の取扱いに係る関係者の意見を伺う場を開催
	7・8	○サブドレインNo.19における井戸から地表面に地下水の溢水が発生。ポンプを起動し、溢水が停止していることを確認
	〃・9	○事務本館2階において協力企業職員が負傷、緊急搬送の必要があると診断されたため、救急車を要請した。
	〃・14	令和2年度第73回廃炉安全監視協議会開催
	〃・17	国は第5回多核種除去設備等処理水の取扱いに係る関係者の意見を伺う場を開催
	〃・28	令和2年度第1回廃炉安全確保県民会議開催 ○トレーラーからの油漏洩を確認
	9・1	○3号機廃棄物地下貯蔵建屋に接続された配管から、高濃度廃液の漏洩を確認
	〃・3	令和2年度第2回技術検討会（現地調査：JAEA）
	〃・4	令和2年度第3回技術検討会（現地調査：福島第二原子力発電所）
	〃・9	国は第6回多核種除去設備等処理水の取扱いに係る関係者の意見を伺う場を開催
	〃・16	第29回環境モニタリング評価部会開催（書面開催）
	10・5	○6号機増設RO装置ポンプ下部からの油の漏洩が発生、装置を停止し、漏洩の停止を確認、浪江消防署より危険物漏えい事象と判断
	〃・8	国は第7回多核種除去設備等処理水の取扱いに係る関係者の意見を伺う場を開催
	〃・9	○3号機廃棄物地下貯蔵建屋に設置されているタンクの接続配管からの漏洩を確認
	〃・30	令和2年度第26回労働者安全衛生対策部会（一部 Web 開催）
	11・6	知事が福島第一原子力発電所を視察。
	〃・12	○1号機原子炉格納容器ガス管理設備の排気ファンが全台停止し、当該設備の放射線検出器が監視不能となり運転上の制限を逸脱した。1号機PCVガス管理設備排気ファン起動後、当該設備の放射線検出器にて、未臨界監視が可能であることを確認したため運転上制限逸脱からの復帰を宣言
	〃・25	令和2年度福島県原子力防災訓練（図上訓練）実施
	〃・28	令和2年度福島県原子力防災訓練（住民避難訓練）実施
	12・3	第30回環境モニタリング評価部会開催（書面開催）

年	月 日	事 項
令和 2 (2020)	12・9	令和 2 年度第 4 回技術検討会開催
	〃・22	第74回廃炉安全監視協議会
	2・13	○福島県沖を震源とする最大震度 6 強の地震の発生を受け、県災害対策本部において原子力災害対応開始
	〃・16	令和 2 年度第27回労働者安全衛生対策部会開催（Web 開催）
	〃・〃	第31回環境モニタリング評価部会開催
	〃・19	○1、3号機格納容器内の水位低下が続いていることを東京電力が発表
	〃・28	○福島第一・3号機で圧力容器内の使用済燃料取り出し完了

## 原子力関係機関の一覧

### 政府の原子力関係機関

	住 所	電話番号	ホームページアドレス
経済産業省	〒100-8901 東京都千代田区霞が関1-3-1	03-3501-1511	<a href="http://www.meti.go.jp/">www.meti.go.jp/</a>
原子力規制庁	〒106-8450 東京都港区六本木1-9-9	03-3581-3352	<a href="http://www.nsr.go.jp/">www.nsr.go.jp/</a>
福島第一 原子力 規制事務所	〒975-0036 南相馬市原町区萱浜字巢掛場45-178	0244-32-0600	<a href="http://www.nsr.go.jp/jimusho/fukushimal/">www.nsr.go.jp/jimusho/fukushimal/</a>
福島第二 原子力 規制事務所	〒979-0513 双葉郡楡葉町大字山田岡字仲丸1-77	0240-23-6816	<a href="http://www.nsr.go.jp/jimusho/fukushima2/">www.nsr.go.jp/jimusho/fukushima2/</a>
国立研究 開発法人 日本原子力 研究開発機構	〒319-1184 茨城県那珂郡東海村大字舟石川765-1	029-282-1122	<a href="http://www.jaea.go.jp/">www.jaea.go.jp/</a>
国立研究開発 法人量子科学 技術研究開発 機構放射線医 学総合研究所	〒263-8555 千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1	043-251-2111	<a href="http://www.nirs.qst.go.jp/">www.nirs.qst.go.jp/</a>

### 県の原子力関係機関

	住 所	電話番号	ホームページアドレス
災害対策課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 北庁舎3階	024-521-7194	<a href="http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16025b/">www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16025b/</a>
原子力安全 対策課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 北庁舎3階	024-521-7255	<a href="http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16025c/">www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16025c/</a>
放射線監視室	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 北庁舎3階	024-521-8498	<a href="http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/01010d/monitoring-all.html">www.pref.fukushima.lg.jp/sec/01010d/monitoring-all.html</a>
避難地域 復興課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 本庁舎5階	024-521-8435	<a href="http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/11050a/">www.pref.fukushima.lg.jp/sec/11050a/</a>
避難者支援課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 本庁舎5階	024-523-4157	<a href="http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16055b/">www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16055b/</a>
生活拠点課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 本庁舎5階	024-521-8617	<a href="http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/11050b/">www.pref.fukushima.lg.jp/sec/11050b/</a>
原子力損害 対策課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 本庁舎5階	024-521-7103	<a href="http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16055a/">www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16055a/</a>
環境共生課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 西庁舎8階	024-521-7248	<a href="http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16035a/">www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16035a/</a>

	住 所	電話番号	ホームページアドレス
環境創造センター	〒963-7700 田村郡三春町深作10-2	0247-61-6111	www.pref.fukushima.lg.jp/sec/298/
環境創造センター 環境放射線センター	〒975-0036 南相馬市原町区萱浜字巢掛場45-169	0244-32-0800	www.pref.fukushima.lg.jp/sec/298/
環境創造センター 福島支所	〒960-8163 福島市方木田字水戸内16-6	024-544-2030	www.pref.fukushima.lg.jp/sec/298/
中間貯蔵施設等対策室	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 西庁舎8階	024-521-8043	www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16045d/
除染対策課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 西庁舎8階	024-521-7276	www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16045c/
県民健康調査課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 西庁舎3階	024-521-8219	www.pref.fukushima.lg.jp/sec/21045b/
地域医療課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 西庁舎7階	024-521-7221	www.pref.fukushima.lg.jp/sec/21045c/
食品生活衛生課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 西庁舎4階	024-521-7245	www.pref.fukushima.lg.jp/sec/21045e/
環境保全農業課	〒960-8670 福島市杉妻町2-16 西庁舎5階	024-521-7342	www.pref.fukushima.lg.jp/sec/36021d/
農業総合センター	〒963-0531 郡山市日和田町高倉字下中道116	024-958-1700	www.pref.fukushima.lg.jp/w4/nougyou-centre/index.html

## 周辺13市町村

	住 所	電話番号	ホームページアドレス
いわき市	〒970-8686 いわき市平字梅本21	0246-22-1111	www.city.iwaki.lg.jp/
田 村 市	〒963-4393 田村市船引町船引字畑添76-2	0247-81-2111	www.city.tamura.lg.jp/
南 相 馬 市	〒975-8686 南相馬市原町区本町2-27	0244-22-2111	www.city.minamisoma.lg.jp/
川 俣 町	〒960-1492 伊達郡川俣町字五百田30	024-566-2111	www.town.kawamata.lg.jp/
広 野 町	〒979-0402 双葉郡広野町大字下北迫字苗代替35	0240-27-2111	www.town.hirono.fukushima.jp/
檜 葉 町	〒979-0696 双葉郡檜葉町大字北田字鐘突堂5-6	0240-25-2111	www.town.naraha.lg.jp/
富 岡 町	〒979-1192 双葉郡富岡町本岡字王塚622-1 (郡山支所) 〒963-0201 郡山市大槻町字西ノ宮48-5	0240-22-2111 024-983-9021	www.tomioka-town.jp/
川 内 村	〒979-1292 双葉郡川内村大字上川内字早渡11-24	0240-38-2111	www.kawauchimura.jp/

	住 所	電話番号	ホームページアドレス
大 熊 町	〒979-1306 双葉郡大熊町大字大川原字南平1717 (会津若松出張所)	0120-26-3844	www.town.okuma. fukushima.jp/
	〒965-0873 会津若松市追手町2-41 (いわき出張所)	0120-26-3844	
	〒970-1144 いわき市好間工業団地1-43 (中通り連絡事務所)	0120-26-5671	
	〒963-8035 郡山市希望ヶ丘11-10	0120-24-1013	
双 葉 町	(いわき事務所) 〒974-8212 いわき市東田町2-19-4	0246-84-5200	www.town.fukushima- futaba.jp/
浪 江 町	〒979-1592 双葉郡浪江町大字幾世橋字六反田7-2 (二本松事務所)	0240-34-2111	www.town.namie. fukushima.jp/
	〒964-0984 二本松市北トロミ573	0243-62-0123	
葛 尾 村	〒979-1602 双葉郡葛尾村大字落合字落合16 (三春出張所)	0240-29-2111	www.katsurao.org/
	〒963-7719 田村郡三春町大字貝山字井堀田287-1	0247-61-2850	
飯 舘 村	〒960-1892 相馬郡飯舘村伊丹沢字伊丹沢580-1 (松川事務所)	0244-42-1611	www.vill.iitate.fukushima.jp/
	〒960-1246 福島市松川町金沢字地藏田1-1	024-563-5528	

## 事 業 者

	住 所	電話番号	ホームページアドレス
東 京 電 力 ホ ー ル デ ィ ン グ ス 株 式 会 社	〒100-8560 東京都千代田区内幸町1-1-3	03-6373-1111	www.tepco.co.jp/
東 京 電 力 福 島 第 一 原 子 力 発 電 所	〒979-1301 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	0240-30-9301	http://www.tepco.co.jp/ decommission/
東 京 電 力 福 島 第 二 原 子 力 発 電 所	〒979-0695 福島県双葉郡楡葉町大字波倉字小浜作12	0240-25-4111	www.tepco.co.jp/nu/f2-np/

発行 令和3年3月

**福島県危機管理部原子力安全対策課**

〒960-8670

福島県福島市杉妻町2番16号

電話 (024) 521-7255 (直通)

令和2年度広報・調査等交付金事業により作成しました。

※この冊子は再生紙を使用しております。