



様式第2号(研究用)

申請結果通知書

平成23年 8月18日

福島県立医科大学
副学長 阿部正文 様

福島県立医科大学 学長

受付番号 1294 課題名 福島第一原子力発電所の事故に伴う福島県居住者の外部被ばく量推定のための問診票調査

上記研究計画(変更)の実施等に関する申請について、下記のとおり結果を通知する。

記

結果	倫理委員会の 判定の結果	条件、変更の内容及び理由
許 可	承 認	
	条件付承認	
不 許 可	変更の勧告	
	不 承 認	
非 該 当	非 該 当	

様式第1号(研究用)



許可申請書

平成23年8月5日提出

福島県立医科大学 学長 様

下記研究計画の実施等に関し、許可を頂きたく必要書類一式を添えて申請します。

研究課題名 福島第一原子力発電所の事故に伴う福島県居住者の外部被ばく線量推定のための問診票調査

[研究責任者]

所 属 福島県立医科大学

職・氏名 副学長 阿部正文

内線電話 2180



所属長
承認印



[添付書類]

- 1 研究計画書
- 2 研究への参加依頼書並びに研究説明書
- 3 承諾書
- 4 「公立大学法人福島県立医科大学利益相反のマネジメントに関する要綱」第14条第2項に規定する審議結果通知書(写し)
- 5 その他(具体的に記載してください。)

※添付書類の「研究計画書」、「研究への参加依頼書並びに研究説明書」、「承諾書」については、倫理委員会が定める様式を使用すること。

※各様式及び添付書類を提出する際は、個人情報の保護に留意すること。

研究計画書

1 研究課題名

福島第一原子力発電所の事故に伴う福島県居住者の外部被ばく線量推定のための問診票調査

2 研究者

(1) 研究責任者

所 属	職	氏 名	学内講習会の受講
福島県立医科大学	副学長	阿部 正文	■

(2) 主任研究者

所 属	職	氏 名	学内講習会の受講
医学部公衆衛生学講座	教授	安村 誠司	■

(3) 分担研究者

所 属	職	氏 名	学内講習会の受講
医学部放射線医学講座	教授	穴戸 文男	■
同上	助手	宮崎 真	□
医学部公衆衛生学講座	助手	齋藤 智子	■
放射線医学総合研究所	理事	明石 真言	□
同上	チームリーダー	保田 浩志	□
同上	室長	小橋 元	□
福島県立医科大学	副学長	山下 俊一	□
広島大学	教授	神谷 研二	□
放射線影響研究所	主席研究員	児玉 和紀	□
放射線影響研究所	部長	小笹 晃太郎	□
福島県医師会	常任理事	星 北斗	□

3 研究の種類

<input type="checkbox"/> 学内研究	<input type="checkbox"/> (1) 他施設の協力あり
	<input type="checkbox"/> (2) 他施設の協力なし
■多施設共同研究	■ (3) 本学が主管
	<input type="checkbox"/> (4) 本学以外が主管

4 データベースへの登録の必要性

<input type="checkbox"/> 必要	登録するデータベース名：
■不要	
<input type="checkbox"/> 必要であるが、登録しない	登録しない理由：

5 希望する審査方法

<input type="checkbox"/> 一般審査	
<input type="checkbox"/> 迅速審査	<input type="checkbox"/> 既に本学倫理委員会の承認を得た研究計画に関する軽微な変更の審査 <input type="checkbox"/> 被験者に対して、最小限の危険を超える危険を含まない臨床研究計画の審査であって、次のア～エの全てに該当するものの審査 ア 他の機関において既に連結可能匿名化された情報を収集するもの、無記名調査を行うもの、その他の個人情報を取り扱わないものであること イ 人体から採取された試料等を用いないものであること ウ 観察研究であって、人体への負荷を伴わないものであること エ 被験者の意思に回答が委ねられている調査であって、その質問内容により被験者の心理的苦痛をもたらすことが想定されないものであること <input type="checkbox"/> 研究者等が所属する医療機関内の患者の診療録等の診療情報を用いて、専ら集計、単純な統計処理等を行う研究の審査 <input type="checkbox"/> 次の事項を含む契約に基づき、データの集積又は統計処理のみを受託する研究の審査 ・データの安全管理 ・守秘義務
■持ち回り審査	
<input type="checkbox"/> 上記「4」の「データベースへの登録が必要であるが、登録しない」ことについて承認を求める審査	

6 研究区分

(1) 「臨床研究に関する倫理指針」が適用される研究

- ア 介入を伴う研究であって、医薬品又は医療機器を用いた予防、診断、又は治療方法に関するもの (A)
- イ 介入を伴う研究（上記「ア」に該当するものを除く） (B)
- ウ 観察研究（介入を伴わず、試料等を用いた研究であって、疫学研究を含まないもの）
 - 「ウ」のうち、人体から採取された試料を用いる場合
 - 試料の採取が侵襲性を有する場合 (C)
 - 試料の採取が侵襲性を有しない場合 (D)
 - 「ウ」のうち、人体から採取された試料を用いない場合 (E)

(2) 「疫学研究に関する倫理指針」が適用される研究

- ア 介入研究
 - 「ア」のうち、人体から採取された試料を用いる場合
 - 試料の採取が侵襲性を有する場合 (F)
 - 試料の採取が侵襲性を有しない場合 (G)
 - 「ア」のうち、人体から採取された試料を用いない場合
 - 個人単位で行う研究 (H)
 - 集団単位で行う研究 (I)
- イ 観察研究
 - 「イ」のうち、人体から採取された試料を用いる場合
 - 試料の採取が侵襲性を有する場合 (J)
 - 試料の採取が侵襲性を有しない場合 (K)
 - 「イ」のうち、人体から採取された試料を用いない場合
 - 既存資料等以外の情報に係る資料を用いる場合 (L)
 - 既存資料のみを用いる場合 (M)

7 研究の背景及び目的

平成23年3月11日に発生した東日本大震災とそれに伴う大津波は、長期的に放射性物質飛散が継続する未曾有の原子力災害を引き起こした。全6基中、3基が運転中であった福島第一原子力発電所（第一原発）では、地震直後に制御棒の挿入に成功し臨界は停止したものの、その後の津波による全電源喪失により燃料溶融に至った。3基とも、圧力容器ならびに格納容器の破損が考えられ、放射性物質の飛散が断続的・長期的に継続する状況に陥った。今回の事故では、大気中への放射性物質の飛散の大部分は大震災後の2週間に集中している。以後も微量な飛散はみられるものの、原発から20km以遠では、各地でモニタリングされる空間線量率の押し上げはみられてはいない。しかし、第一原発からみて北西の地域および中通り県北・県中では20km以遠にも飛散物が比較的多く落灰し、今も高い空間線量率が計測され続け、推測される累積外部被ばく線量の高さが問題となっている。このような中、政府の定める避難区域の住民のみならず、福島県の全県民が、低線量被ばくの健康影響について不安を募らせているのが現状である。

個人レベルでの外部被ばく線量を推定する方法として、現時点では、個人ごとの行動記録データから被ばく線量を推定する方法が最も妥当であるとされているが、個人の記憶の限界を考えると、早急に行動記録調査を実施することが望まれる。個人ごとに外部被ばく線量推定値を推定することは、全県民の不安解消や、今後、長期にわたる県民の健康管理のための基礎資料を得るという点で非常に有用と考えられる。

そこで、本研究では、以下の点を目的として調査を実施する。

- 1) 行動記録調査による外部被ばく線量の推定評価を行う。
- 2) 上記データを用いて、個人レベルでの健康管理に活用する。

8 対象者の選定

先行調査の対象地域（浪江町、飯館村、川俣町山木屋地区）の住民を除く福島県全県民および3月11日時点で県内に居住しており、本調査を希望する者を対象とする。

9 研究期間

承認時期 ～ 2012年 3月 （約0年 7月間）

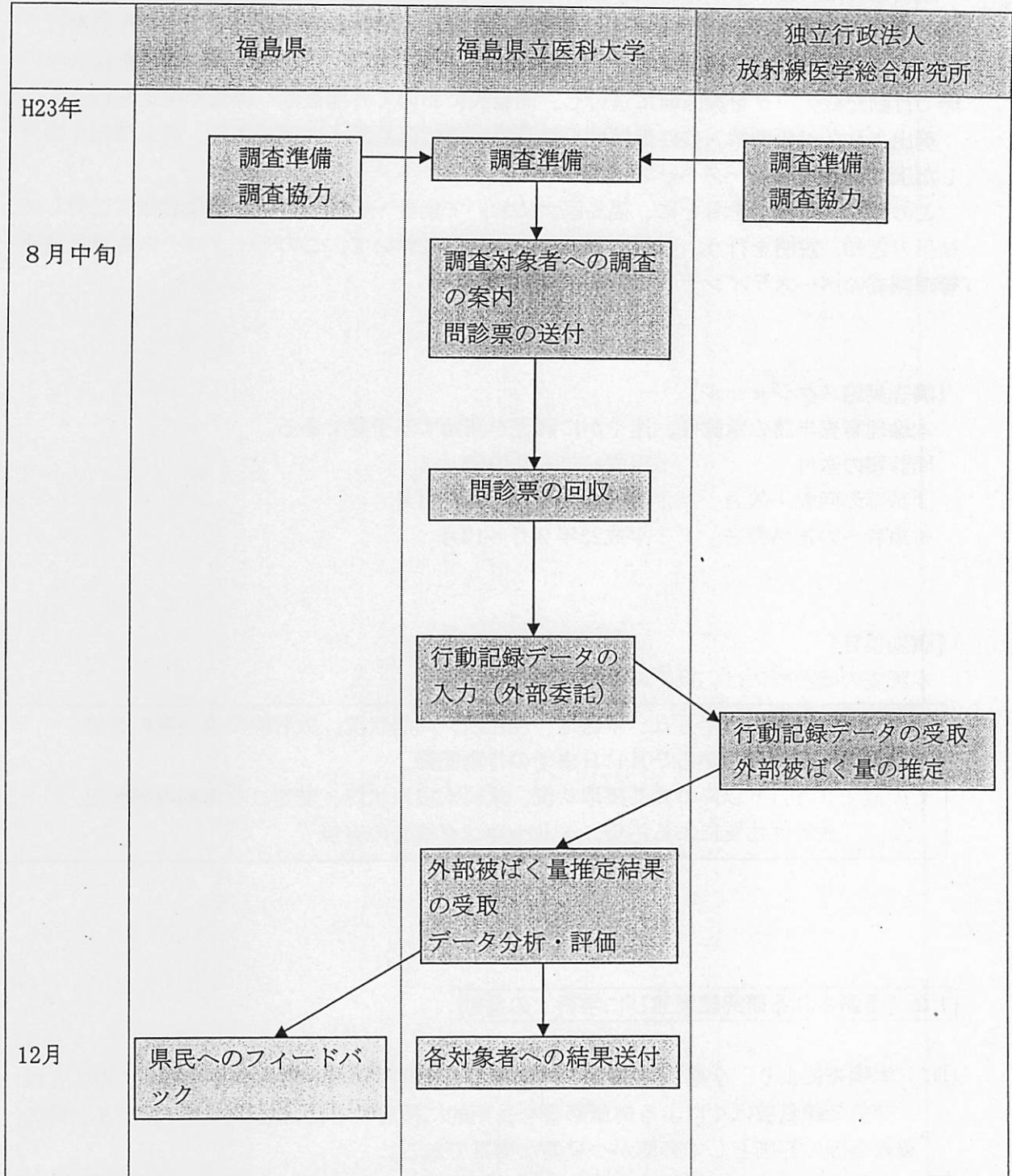
10 研究場所

福島県立医科大学：調査準備、データ入力、結果報告・活用
放射線医学総合研究所：行動記録データからの外部被ばく量の推定

11 研究方法

(1) 手順・相互関係図

本調査は、福島県から調査委託を受けた福島県立医科大学（以下、福島医大）が中心となり、福島県および放射線医学総合研究所（以下、放医研）の協力のもと実施する。



(2) 研究方法の説明

【調査方法】

平成23年8月中旬に、対象者に対して本調査の案内および問診票を郵送にて送付し、福島医大内に設置する調査事務局にて回収を行う。

回収された問診票から、氏名、住所等の個人情報を含むページを除き、個人が特定できない番号を付記した上で外部の入力業者に送付し、行動記録等のデータの入力作業を行う。入力された個人の行動記録データは福島医大が受け取り、その後、個人情報を含まない形で行動記録データを放医研に送付し、同施設において外部被ばく線量の推定を行う。

算出された対象者個人の外部被ばく線量推定値は福島医大に返却され、個人情報を突合した上で最終的なデータベースを構築する。

このデータベースをもとに、福島医大において集計・分析を行い、対象者個人に対して結果の返却、説明を行う。また、福島医大事務局において、このデータベースを県民健康管理調査のベースラインデータとして保管する。

【調査実施スケジュール】

本倫理審査申請の承認後、速やかに調査を開始する予定である。

問診票の送付	: 平成23年8月中旬
問診票の回収・入力	: 平成23年8月下旬～11月
対象者への結果郵送	: 平成23年9月～12月

【調査項目】

本調査の問診票には、以下の項目が含まれる。

基本情報：性別、生年月日、本籍地、現住所、同居状況、放射線業務従事の有無

行動記録：3月11日から7月11日までの行動記録

その他：3月11日以降の食品摂取状況、飲料水摂取状況、安定ヨウ素剤内服状況、放射性物質による汚染スクリーニング検査の有無

1.2 予測される研究結果並びに学術上の貢献

- ① 本調査により、全県民の個人の外部被ばく線量推定値が明らかになる。このことは、今後低線量被ばくによる健康影響を長期的に検討するにあたり、ベースライン時の曝露要因の評価として必要かつ重要な要素である。
- ② 上記①の結果を、今後の県民の健康管理に活用することで、本研究を住民に還元し、対象者のみならず県民の放射線に対する不安除去に貢献することができる。

13 試料等の保存、利用等について

(1) 試料等を保存する場合の方法等について

(2) 人体から採取された試料等の利用について

□ ア 人体から採取された試料等を利用する。

→□ (ア) 試料等の利用に関する被験者等からの同意があり、当該同意に関する記録を作成している。

→□ (イ) 研究開始時まで、試料等の利用に関する被験者等からの同意を受け、記録を作成することができる。

→□ (ウ) 研究開始時まで、試料等の利用に関する被験者等からの同意を受けることはできないが、次の a ~ c のいずれかに該当する。

→□ a 当該試料等が匿名化されている。

→□ b 上記「a」に該当しないが、当該臨床研究の目的と相当の関連があると合理的に認められるような同意を研究開始前に受けており、当該臨床研究の実施について試料等の利用目的を含む情報を公開している。

→□ c 上記「a」及び「b」に該当しないが、次の(a) ~ (c)の要件をすべて満たしている。

(a) 当該臨床研究の実施について試料等の利用目的を含む情報を公開すること。

(b) 被験者となる者が被験者となることを拒否できるようにすること。

(c) 公衆衛生の向上のために特に必要がある場合であって、被験者の同意を得ることが困難であること。

■ イ 人体から採取された試料等は利用しない。

(3) 他の機関等から試料等の提供を受ける場合

該当しない

(4) 他の機関等へ既存試料等を提供する場合

- ア 試料の提供及び当該研究における利用に係る被験者等からの同意がある。
 - イ 試料提供時まで、試料の提供及び当該研究における利用に係る被験者等からの同意を受けることができる。
 - ウ 試料提供時まで、試料の提供及び当該研究における利用に係る被験者等からの同意を受けることができない。
 - (ア) 当該試料が匿名化されている。
 - (イ) 当該試料が上記「(ア)」に該当しない場合であって、次の「a」及び「b」の要件を満たしている。
 - a 当該研究の実施及び試料の提供について、以下の情報をあらかじめ被験者等に通知、又は公開している。
 - ・ 所属機関外の者への提供を利用目的とすること
 - ・ 所属機関外の者に提供される個人情報の項目
 - ・ 所属機関外の者への提供の手段又は方法
 - ・ 被験者等の求めに応じて当該被験者が識別される個人情報の研究機関外への者への提供を停止すること
 - b 被験者となる者が被験者となることを拒否できるようにしている。
- (ウ) 社会的に重要度の高い臨床研究に用いるために人の健康に関わる情報が提供される場合であり、当該臨床研究の方法及び内容、当該情報の内容その他の理由により「(ア)」及び「(イ)」によることができないため、必要な範囲で他の適切な措置を講じる場合。
- 当該方法によることが、被験者の不利益とならない理由：
 - 当該方法によらなければ、實際上、当該臨床研究を実施できず、当該臨床研究の価値を著しく損ねる理由：
 - インフォームド・コンセントに代わる措置の内容：
 - 被験者が含まれる集団に対し、試料等の収集・利用の目的及び内容を、その方法も含めて広報する。
 - できるだけ早い時期に、被験者に事後的説明（疫学研究の場合は集団に対するものも可）を与える。
 - 長期間にわたって継続的に試料等が収集又は利用される場合には、試料等の収集又は利用の目的及び方法も含めて広報し、周知される努力を払う。

14 研究における倫理的配慮について

(1) インフォームド・コンセントを受ける手続きについて

- ア 文書により説明し、文書によりインフォームド・コンセントを受ける。
- イ 文書による説明及び文書による同意に代えて、説明の内容及び被験者から受けた同意に関する記録を作成する。
 - □ 「イ」のうち、指針では上記「ア」によることとされているが、当該方法によらざるを得ない場合
(その理由)
- ウ インフォームド・コンセントを必ずしも要しない研究に該当するため、研究の実施について情報を公開する。
 - □ 「ウ」のうち、指針では上記「ア」又は「イ」によることとされているが、当該方法によらざるを得ない場合
(その理由)

(2) 対象者の人権の擁護

- ① 本研究は、この研究についての文書による説明を受け、参加することを同意した対象者のみを対象とする。
- ② 対象者が精神上的障害などにより、判断能力に支障があるときは、調査は実施しない。
- ③ 本研究への参加・不参加は、対象者の自由意思によるものであり、参加に同意しない場合および参加を中止した場合でも不利益は受けない。
- ④ 対象者は、同意後においても、本研究についての説明を受け、または、質問することができる。また、そのことにより、対象者は不利益を受けない。

(3) 対象者に理解を求め、承諾を得る方法

本調査についての説明文書を作成し、個々の対象者に対して文書を用いて説明を行う。問診票の返送をもって、本調査に同意したものとみなす。

(4) 個人情報の取扱い

本調査で得られた対象者の個人情報は、本調査の関係者のみが厳重に取り扱う。外部委託業者や放医研に個人データを送付する際には、個人が特定できる情報はすべて除き、個人が特定できないようID番号を付記した上で送付する。なお、除かれた個人情報および返送された問診票は、研究責任者の責任のもと、調査事務局内に設置する施錠可能な調査票保管庫に保管することとする。得られたデータは全て、連結可能匿名化した上で福島医大に設置する外部と接続していないパソコンに保存し管理する。調査結果は、集計、分析された形で公表することとし、個人が特定できるような形での公表は行わない。

(5) この研究によって生じる可能性のある、対象者にとっての危険性又は不利益事項

本調査にて実施する調査に、侵襲性はないと考える。問診票の記載には30-45分を要する。

(6) 上記(5)に記載した事項が実際に生じた場合又は生じると予知した場合の対応

福島県および福島医大調査事務局内に、本調査に関する専用相談窓口を設置し、対象者からの問い合わせに対して随時対応する。

15 研究内容の公開に関する対応

(1) 「臨床研究に関する倫理指針」及び「疫学研究に関する倫理指針」により、倫理委員会が公表すべき事項

《公表すべき事項》

- ・ 研究課題名
- ・ 研究者氏名（研究責任者及び委員会当日の説明者）
- ・ 当該研究に係る本学倫理委員会の会議の概要
- ・ 審査結果

- ア 上記の全項目について公表可。
- イ 「疫学研究に関する倫理指針」第2の1(2)②のただし書きに該当するため、一部非公表とする必要がある。

(非公表とする事項)

(理由)

- ウ 上記「イ」に該当しないが、非公表又は一部非公表とする必要がある。
→□全て非公表とする。

(理由)

→□一部非公表とする。

(非公表とする事項)

(理由)

(2) 報道機関等に対する公開

- ア 全面的に公開して良い。
- イ 部分的に公開して良い。

□課題名

□研究者氏名

□当該研究に係る本学倫理委員会の会議の概要

□審査結果

□その他（内容：)

(理由)

- ウ 一切公開しない。

(理由)

(3) 対象者に関する情報開示（対象者ご本人から情報開示の請求があった場合の対応）

個人の外部被ばく線量推定の結果は、各個人宛てに報告する予定である。

16 研究資金の調達方法

(1) 研究資金について

行動記録データの入力等については、福島県立医科大学の当該研究費（福島県から受託予定）から支出する。

(2) 利益相反に関する特記事項

なし

17 その他本研究に関する特記事項

特になし

県民健康管理調査

基本調査 問診票

〒963-0000

福島市光が丘1番地

医大アパート302号室

医大太郎 様

OOXOXOX

この問診票は、3月11日の震災以降7月11日までに、あなたがいつ、どこにいたか（「行動記録」）を記載していただき、被ばく線量を推定するものであり、今後の健康管理のための基礎資料となります。

特に、外部被ばく線量の評価については、「行動記録」から推定する以外に方法がないことから、同封の「出来事カレンダー」などをご覧いただきながら、できるだけ詳しくご記入願います。

本問診票に記載された個人情報、健康管理のため、県において使用するほか、お住まいの市町村には求めに応じて情報提供しますが、個人が特定される形で公開することはありません。

この問診票は、ご本人がご記入ください。ただし、未成年者については、保護者の同意のもと実施しますので、次ページの保護者署名欄にご署名の上、記入してください。なお、小学生以下については保護者の方が記入してください。また、高齢等によりご自分で記入できない場合には、家族の方や同居されている方がご記入下さい。

記入後は、同封の返信用封筒に入れて、郵便ポストに投函してください。その際、家族等の分をまとめて一つの封筒で返信してもらっても結構です。

福 島 県
福島県立医科大学

下線部に必要事項をご記入いただき、当てはまる口に✓を記入してください。

ご記入日： 平成 23 年 ____ 月 ____ 日		回答者： <input type="checkbox"/> 本人 <input type="checkbox"/> 代理（続柄 _____）	
ふりがな ご氏名 _____		性別： <input type="checkbox"/> 男 ・ <input type="checkbox"/> 女	
生年月日： <input type="checkbox"/> 明治・ <input type="checkbox"/> 大正 <input type="checkbox"/> 昭和・ <input type="checkbox"/> 平成 ____ 年 ____ 月 ____ 日			
保護者署名欄（対象者が未成年者の場合は、本調査に同意の上、保護者の方のご署名をお願いします。） (保護者自署) _____			
本籍地(国籍)： 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村			
平成23年3月11日現在の住民票上の住所： 〒 _____ - _____ <input type="checkbox"/> 表紙の住所と同じ（記載省略可） <input type="checkbox"/> 本籍地と同じ（記載省略可） 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村 アパート等名称・部屋番号 _____			
現在の住所： 〒 _____ - _____ <input type="checkbox"/> 表紙の住所と同じ（記載省略可） <input type="checkbox"/> 本籍地と同じ（記載省略可） <input type="checkbox"/> 3月11日現在の住所に同じ（記載省略可） 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村 アパート等名称・部屋番号 _____			
転居予定先住所（今後の転居先が決まっている方は、こちらをご記入ください） 〒 _____ - _____ 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村 アパート等名称・部屋番号 _____			
転居予定日：平成 ____ 年 ____ 月 ____ 日			
連絡先 ※記入漏れなどの確認のために、調査担当者が直接連絡することがあり、その際に必要となります。 電話番号：(_____) _____ - _____ (_____ 様方) 携帯電話： _____ - _____			
現在、同居されている方がいますか。 <input type="checkbox"/> 一人暮らし <input type="checkbox"/> 家族と同居している（夫婦二人暮らしも含む） <input type="checkbox"/> 施設で生活している <input type="checkbox"/> その他（ _____ ）			

1 3月11日時点でのご自宅、勤務先・通学先等の建築構造について、当てはまるものの口に✓を記入し、必要事項を記入してください。

勤務先・通学先等には、一日の生活の中で、就業や学業等自宅以外で過ごすことの多い箇所の建築構造について記入願います。所在地はわかる範囲で〇〇丁目、大字小字まで記入してください。

その他欄には、具体的な構造をご記入ください。

屋外作業の場合は屋外に✓を記入してください。

ご自宅	<p>1 <input type="checkbox"/> 一戸建て（鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造）</p> <p>2 <input type="checkbox"/> 一戸建て（その他（木造、鉄骨造、軽量鉄骨造等））</p> <p>3 <input type="checkbox"/> 集合住宅（鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造） （_____階建の _____階）</p> <p>4 <input type="checkbox"/> 集合住宅（その他（木造、鉄骨造、軽量鉄骨造等）） （_____階建の _____階）</p> <p>5 <input type="checkbox"/> その他（_____：_____階建の _____階）</p>
勤務先 通学先 等	<p>1 <input type="checkbox"/> 勤務先 2 <input type="checkbox"/> 通学先 3 <input type="checkbox"/> その他（_____）</p> <p>勤務先・通学先等の所在地（わかる範囲で）</p> <p style="text-align: center;"> 都・道 市・区 区・町 _____府・県 _____郡 _____村 _____ </p> <p>1 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造 （_____階建の _____階）</p> <p>2 <input type="checkbox"/> その他（木造、鉄骨造、軽量鉄骨造等）（_____階建の _____階）</p> <p>3 <input type="checkbox"/> 屋 外（農業など）</p> <p>この項目で記入された方は、次の「2」の行動調査では「勤務先」「通学先」等と記載してください。</p>

2 3月中に滞在した場所と期間についてお聞きします。記入例に従って、3月11日から25日までの行動について記入してください。

記入例

- ・滞在した時間を矢印で記載してください。自宅、勤務先・通学先等以外の地名は、〇〇市〇〇△丁目あるいは、〇〇町(村)大字小字まで記入してください。
- ・学校や公共機関などの場合は、名称だけでかまいません。
- ・屋内、移動および屋外ごとに記載してください。屋内の場合は、その建物の種類が木造の場合は(木)、コンクリート造の場合は(コ)と書き添えてください。ただし、自宅、勤務先については、木造またはコンクリート造の記載は不要です。
- ・屋外にいた時間を矢印の隣に記載し、その場所について右欄に記載してください。
- ・県外での滞在時間は「滞在場所：屋内」に、移動、屋外もまとめて記載ください。



	滞在場所	時 刻										地名・施設名		
		0	3	6	9	12	15	18	21	24				
記入例	屋内	← ① →					← ④ →					← ④ →		① 自宅 ② 自宅の畑 ③ 車内 ④ 避難所 (〇〇市〇〇中学校) (コ) ⑤ 〇〇市△△町〇字△△
	移動			← ③ →										
	屋外			← ② (1時間) →					← ⑤ (2時間30分) →					

実際の行動を記入してください。

	滞在場所	時 刻										地名・施設名	
		0	3	6	9	12	15	18	21	24			
3/11 (金)	屋内												
	移動												
	屋外												
3/12 (土)	屋内												
	移動												
	屋外												
3/13 (日)	屋内												
	移動												
	屋外												
3/14 (月)	屋内												
	移動												
	屋外												
3/15 (火)	屋内												
	移動												
	屋外												

	滞在場所	時 刻										地名・施設名				
		0	3	6	9	12	15	18	21	24						
3/16 (水)	屋内															
	移動															
	屋外															
3/17 (木)	屋内															
	移動															
	屋外															
3/18 (金)	屋内															
	移動															
	屋外															
3/19 (土)	屋内															
	移動															
	屋外															
3/20 (日)	屋内															
	移動															
	屋外															
3/21 (月)	屋内															
	移動															
	屋外															
3/22 (火)	屋内															
	移動															
	屋外															
3/23 (水)	屋内															
	移動															
	屋外															
3/24 (木)	屋内															
	移動															
	屋外															
3/25 (金)	屋内															
	移動															
	屋外															

3 3月26日から7月11日までの滞在地と定期的な外出先についてお伺いします。
 たとえば月～金曜日は通勤で土曜日は別な定期的な外出先がある場合には、前者を外
 出先①、後者を②として記入してください。
 地名は、番地まで記入してください。外出先の住所が不明の場合は、施設名のみ
 でも構いません。また、県外での滞在については、市町村までの記述で構いません。

期 間	滞 在 地 等
3月26日  月 日	<p>居住地</p> <p>都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>居住地周辺での買い物・作業などでの屋外滞在時間： 1日あたり [] 時間</p> <p>定期的な外出先①（勤務先または通学先等）：</p> <p>施設名： _____ 所在地： 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>外出先での屋内滞在時間：1日あたり [] 時間 外出先での屋外滞在時間：1日あたり [] 時間 該当する曜日（○で選択）：月・火・水・木・金・土・日</p> <p>定期的な外出先②：施設名： _____ 所在地： 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>外出先での屋内滞在時間：1日あたり [] 時間 外出先での屋外滞在時間：1日あたり [] 時間 該当する曜日（○で選択）：月・火・水・木・金・土・日</p>
月 日  月 日	<p>居住地</p> <p>都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>居住地周辺での買い物・作業などでの屋外滞在時間： 1日あたり [] 時間</p> <p>定期的な外出先①（勤務先または通学先等）：</p> <p>施設名： _____ 所在地： 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>外出先での屋内滞在時間：1日あたり [] 時間 外出先での屋外滞在時間：1日あたり [] 時間 該当する曜日（○で選択）：月・火・水・木・金・土・日</p> <p>定期的な外出先②：施設名： _____ 所在地： 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>外出先での屋内滞在時間：1日あたり [] 時間 外出先での屋外滞在時間：1日あたり [] 時間 該当する曜日（○で選択）：月・火・水・木・金・土・日</p>

期 間	滞 在 地 等
<p>月 日</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>月 日</p>	<p>居住地</p> <p>都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>居住地周辺での買い物・作業などでの屋外滞在時間： 1日あたり [] 時間</p> <p>定期的な外出先①（勤務先または通学先等）：</p> <p>施設名： _____</p> <p>所在地： 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>外出先での屋内滞在時間：1日あたり [] 時間 外出先での屋外滞在時間：1日あたり [] 時間 該当する曜日（○で選択）：月・火・水・木・金・土・日</p> <p>定期的な外出先②：施設名： _____</p> <p>所在地： 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>外出先での屋内滞在時間：1日あたり [] 時間 外出先での屋外滞在時間：1日あたり [] 時間 該当する曜日（○で選択）：月・火・水・木・金・土・日</p>
<p>月 日</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>月 日</p>	<p>居住地</p> <p>都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>居住地周辺での買い物・作業などでの屋外滞在時間： 1日あたり [] 時間</p> <p>定期的な外出先①（勤務先または通学先等）：</p> <p>施設名： _____</p> <p>所在地： 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>外出先での屋内滞在時間：1日あたり [] 時間 外出先での屋外滞在時間：1日あたり [] 時間 該当する曜日（○で選択）：月・火・水・木・金・土・日</p> <p>定期的な外出先②：施設名： _____</p> <p>所在地： 都・道 市・区 区・町 府・県 郡 村</p> <p>外出先での屋内滞在時間：1日あたり [] 時間 外出先での屋外滞在時間：1日あたり [] 時間 該当する曜日（○で選択）：月・火・水・木・金・土・日</p>

※期間が4区分ありますが、足りない場合は、コピー等により貼り付けて提出願います。

4 3月26日から7月11日までの期間で、前記3に該当しない日があった場合は、その日付と行動内容を記入してください。県外での滞在時間は「滞在場所：屋内」に、移動、屋外もまとめて記載ください。

記入例

- ・滞在した時間を矢印で記載してください。自宅、勤務先・通学先等以外の地名は、〇〇市〇〇△丁目あるいは、〇〇町(村)大字小字まで記入してください。
- ・学校や公共機関などの場合は、名称だけでかまいません。
- ・屋内、移動および屋外ごとに記載してください。屋内の場合は、その建物の種類が木造の場合は(木)、コンクリート造の場合は(コ)と書き添えてください。ただし、自宅、勤務先については、木造またはコンクリート造の記載は不要です。
- ・屋外にいた時間を矢印の隣に記載し、その場所について右欄に記載してください。
- ・県外での滞在時間は「滞在場所：屋内」に、移動、屋外もまとめて記載ください。

	滞在場所	時刻								地名・施設名	
		0	3	6	9	12	15	18	21		24
5/1	屋内	←①→					←④→				①自宅 ②自宅の畑 ③車内 ④避難所(〇市△中学校)(コ) ⑤〇〇市△△町〇字△△
	移動			←③→							
	屋外			←②(1時間)→				←⑤(2時間30分)→			
5/5	屋内	←①→					←③→				①自宅 ②車内 ③〇〇都道府県△市町村 (福島県外)
	移動			←②→				←②→			
	屋外										
5/8	屋内										5/1とほぼ同じ
5/15	移動										
5/22	屋外										

前記3に該当しない行動を記入してください。

	滞在場所	時刻								地名・施設名	
		0	3	6	9	12	15	18	21		24
/	屋内										
	移動										
	屋外										
/	屋内										
	移動										
	屋外										
/	屋内										
	移動										
	屋外										

	滞在 場所	時 刻										地名・施設名		
		0	3	6	9	12	15	18	21	24				
/	屋内													
	移動													
	屋外													
/	屋内													
	移動													
	屋外													
/	屋内													
	移動													
	屋外													
/	屋内													
	移動													
	屋外													

※日付が7区分ありますが、足りない場合は、コピー等により貼り付けて提出願います。

5 一時帰宅等で避難地域に立ち入った場合は、その日付とその日の行動を、記入してください。

	滞在 場所	時 刻										地名・施設名		
		0	3	6	9	12	15	18	21	24				
/	屋内													
	移動													
	屋外													
/	屋内													
	移動													
	屋外													
/	屋内													
	移動													
	屋外													

6 3月11日から3月末までに、自分の畑や果樹園、家庭菜園等で作られた作物や、飼育している家畜の乳などをどれくらい摂りましたか。

食べた食物の種類と、露地またはハウス栽培、食べた回数について、あてはまるものの口に✓を記入して、[]内には具体的に記入してください。

食品の種類	区 分	
<p>自家栽培の野菜・果物</p> <p>1 <input type="checkbox"/> 食べた ↳</p> <p>2 <input type="checkbox"/> 食べなかった ↓ (次の項目へ)</p>	<p>「食べた」場合、食品の種類毎に記入してください</p> <p>①種類[]: 1 <input type="checkbox"/> 露地 2 <input type="checkbox"/> ハウス 3 <input type="checkbox"/> 不明 どのくらい食べましたか 小皿[]回、中皿[]回、大皿[]回、または [] 個</p> <p>②種類[]: 1 <input type="checkbox"/> 露地 2 <input type="checkbox"/> ハウス 3 <input type="checkbox"/> 不明 どのくらい食べましたか 小皿[]回、中皿[]回、大皿[]回、または [] 個</p> <p>③種類[]: 1 <input type="checkbox"/> 露地 2 <input type="checkbox"/> ハウス 3 <input type="checkbox"/> 不明 どのくらい食べましたか 小皿[]回、中皿[]回、大皿[]回、または [] 個</p> <p>④種類[]: 1 <input type="checkbox"/> 露地 2 <input type="checkbox"/> ハウス 3 <input type="checkbox"/> 不明 どのくらい食べましたか 小皿[]回、中皿[]回、大皿[]回、または [] 個</p> <p>⑤種類[]: 1 <input type="checkbox"/> 露地 2 <input type="checkbox"/> ハウス 3 <input type="checkbox"/> 不明 どのくらい食べましたか 小皿[]回、中皿[]回、大皿[]回、または [] 個</p> <p>⑥種類[]: 1 <input type="checkbox"/> 露地 2 <input type="checkbox"/> ハウス 3 <input type="checkbox"/> 不明 どのくらい食べましたか 小皿[]回、中皿[]回、大皿[]回、または [] 個</p> <p>(小皿は直径10cm以下、中皿は10~20cm、大皿は20cm以上として、普通に盛りつけた量を目安にしてください)</p>	
<p>飼育している家畜の乳(牛乳など)</p> <p>1 <input type="checkbox"/> 飲んだ ↳</p> <p>2 <input type="checkbox"/> 飲まなかった ↓ (次の項目へ)</p>	<p>家畜の種類は []</p> <p>コップ1杯を200mlと考えて、合計何杯くらい飲みましたか [] 杯</p>	

7 3月11日から3月末までに、日常の飲食に主として使用した飲用水は次のどれですか。

あてはまるものすべての口に✓を記入して、[]内には期間を記入してください。

- 水道水 日常的に飲用した期間 [3月____日から ____日]
 簡易水道または井戸水 日常的に飲用した期間 [3月____日から____日]
 ミネラルウォーター 日常的に飲用した期間 [3月____日から____日]
 その他 [_____]

8 3月11日から3月末までに、「安定ヨウ素剤」を服用しましたか。

- いいえ はい→ 服用日時 [____月____日] わからない

9 3月11日から3月末までに、放射性物質による汚染のスクリーニングを受けたことがありますか。

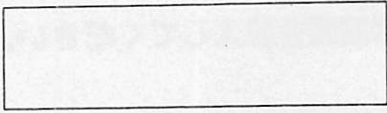
- ない
 ある→ ____月____日 測定場所 [_____]

除染を行われましたか しなかった した

10 あなたは「放射線業務従事者」になったことがありますか。

- いいえ はい
 わからない → 具体的なお仕事を書いてください (_____)

これで質問は終わりです。封筒に入れてご返送ください。



県民健康管理調査



福島県・福島県立医科大学

県民健康管理調査について

福 島 県
福島県立医科大学

今回の大震災に伴う原子力災害については、未だに予断を許さない状況が続いており、県民の皆様におかれましては、大変なご苦労やご心労、そして、不安を抱えていらっしゃると思います。そこで、福島県では、放射線の影響による不安の解消や将来にわたる県民の皆様の健康管理を目的とした「県民健康管理調査」を実施することとしました。

なお、本調査への回答はご本人の自由意思によるものです。回答をされなくても、何ら不利益を被ることはありません。

1 調査の目的

東京電力第一原子力発電所事故の発生から7月11日までに、各個人が受けた被ばく線量の推計値を明らかにします。これは、避難区域等にいた方を対象に実施を予定している健康診断や、今後長期にわたる健康管理のための基礎資料となります。

2 調査対象者

平成23年3月11日時点で、福島県内に居住していた方

3 調査方法

- ・「基本調査 問診票」により実施します。
- ・「基本調査 問診票」がお手元に届きましたら、おそれいりますが、おおむね2週間を目安に返信くださるようお願いいたします。
- ・記憶があいまいな場合は、わかる範囲で記入してください。
- ・記載された内容については、改めて確認させていただく場合がございます。
- ・未成年者については、保護者の同意のもと実施させていただきます。小学生以下については、保護者の方が記入してください。

4 調査結果の取り扱い

回収した問診票は、施錠可能な場所に厳重に保管します。

データは、個人が特定されない形で統計的に処理され、個人のお名前や回答内容が公表されることは一切ありません。

なお、個人の被ばく線量推定の結果は、調査後に各個人あてにお知らせします。

〔お問い合わせ先〕

- 調査全般に関するお問合せ
福島県災害対策本部 救援班 県民健康管理チーム
電話番号 024-521-8028 (8:30~19:00)
- 問診票の発送、記入方法に関するお問合せ
福島県立医科大学 県民健康管理調査事務局
電話番号 024-549-5130 (9:00~17:00 (土日祝日を除く))



問診票へのご記入のしかた



(問1の記入例)

1 3月11日時点でのご自宅、勤務先・通学先等の建築構造について、当てはまるものの口に✓を記入し、必要事項を記入してください。

勤務先・通学先等には、一日の生活の中で、就業や学業等自宅以外で過ごすことのできる箇所の建築構造について記入願います。所在地はわかる範囲で〇〇丁目、大字小字まで記入してください。

その他欄には、具体的な構造をご記入ください。

屋外作業の場合は屋外に✓を記入してください。

ご自宅	<input type="checkbox"/> 一戸建て（鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造）
	<input checked="" type="checkbox"/> 一戸建て（その他（木造、鉄骨造、軽量鉄骨造等））
ご自宅	<input type="checkbox"/> 集合住宅（鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造） （ _____ 階建の _____ 階）
	<input type="checkbox"/> 集合住宅（その他（木造、鉄骨造、軽量鉄骨造等）） （ _____ 階建の _____ 階）
ご自宅	<input type="checkbox"/> その他（ _____ : _____ 階建の _____ 階）
勤務先 通学先 等	<input checked="" type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 通学先 <input type="checkbox"/> その他（ _____ ）
	勤務先・通学先等の所在地（わかる範囲で） 福島 都・道 〇〇 市 区 △△ 区 町 1 番地 府・県 都 村
	<input checked="" type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造 （ _____ 階建の _____ 階）
勤務先 通学先 等	<input type="checkbox"/> その他（木造、鉄骨造、軽量鉄骨造等）（ _____ 階建の _____ 階）
	<input type="checkbox"/> 屋 外（農業など）
この項目で記入された方は、次の「2」の行動調査では「勤務先」「通学先」等と記載してください。	

3/11時点での、自宅の建築構造について、当てはまるものに✓を付けてください。建物の階数についても記入してください。

一日の生活の中で、主に時間を過ごす、自宅以外の場所（勤務先や通学先など）について、その所在地や建築構造を記入してください。

(問2の記入例)

実際の行動を記入してください。

	滞在場所	時 刻												地名・施設名
		0	3	6	9	12	15	18	21	24				
3/11 (金)	屋内	①												①自宅
	移動	←												②勤務先
	屋外	③												③避難所 (△△地区公民館) ㊦
3/12 (土)	屋内	③												④△△地区公民館駐車場
	移動	⑤												⑤車内
	屋外	④ (2時間)												⑥避難所 (〇〇市体育館) ㊦
3/13 (日)	屋内	⑥												⑦給水に並ぶ (〇〇市体育館駐車場)
	移動	←												
	屋外	⑦ (2時間30分) ⑦ (1時間30分)												
3/14 (月)	屋内	←												
	移動	⑥												
	屋外	←												
3/15 (火)	屋内	←												
	移動	⑥												
	屋外	←												

滞在した時間を矢印で記載してください。

屋内は1段目、移動は2段目、屋外は3段目に記入してください。

屋内、屋外の場合は滞在场所、移動の場合は移動手段（車・徒歩など）記入してください。

学校や公共機関などの場合は、名称だけ記入してください。

屋外にいた時間を、矢印の隣に記入してください。

(問2の記入例 つづき)

	滞在場所	時 刻												地名・施設名
		0	3	6	9	12	15	18	21	24				
3/16 (水)	屋内	← ⑥ →												
	移動													
	屋外													
3/17 (木)	屋内	← ⑥ →			← ② →			← ⑥ →			②勤務先 ←			
	移動		⑤				⑤							
	屋外													
3/18 (金)	屋内	← ⑥ →			← ⑨ →			← ⑥ →			⑧徒歩 ⑨△△ショッピングセンター			
	移動			⑧		⑧								
	屋外													
3/19 (土)	屋内	← ⑥ →			← ① →			← ⑥ →			①一時帰宅 (ペットの世話のため)			
	移動		⑤		⑤									
	屋外													
3/20 (日)	屋内	← ⑥ →			← ⑩ →			← ⑩ →			⑩○×市△△温泉 (○○旅館) ㉟			
	移動			⑤										
	屋外													
3/21 (月)	屋内	← ⑩ →												
	移動													
	屋外													
3/22 (火)	屋内	← ⑩ →			← ⑪ →			← ⑩ →			⑪○○県△市 ←			
	移動			⑤						⑤				
	屋外													
3/23 (水)	屋内	← ⑩ →												
	移動													
	屋外													
3/24 (木)	屋内	← ⑩ →			← ① →			← ⑩ →			①一時帰宅 (ペットの世話のため) ←			
	移動		⑤		⑤									
	屋外													
3/25 (金)	屋内	← ⑩ →												
	移動													
	屋外													

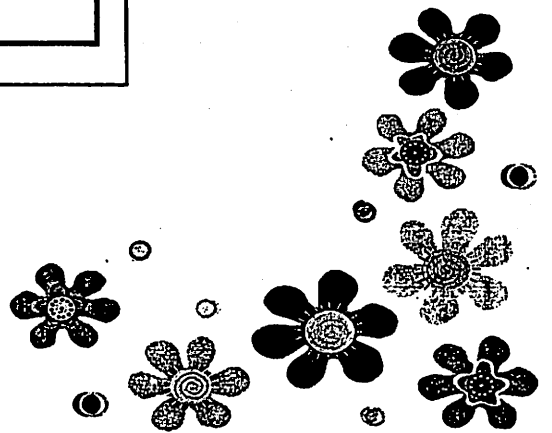
問1で記入した勤務先(通学先)と同じ場合は、「勤務先(通学先)」と記入するだけで構いません。

異なる勤務先(通学先)の場合には、所在地をここに記入してください。

屋内の場合、建物が木造の場合は(木) コンクリートの場合は(コ)と記入してください。

福島県外に滞在した場合は、「屋内」の欄に矢印で滞在時間を記入してください。また、滞在場所は、市町村名まで記入してください。

ペットの世話などで一時帰宅した場合は、帰宅理由も記入してください。



出来事カレンダー

3月11日～31日までの主な出来事	各地の天気	会津	中通り	浜通り
3月11日(金)				
14:46	地震発生			
19:03	緊急事態宣言(福島第一)	☁	☁ → ☁ → ☁	☁
21:23	半径 3km 圏内避難指示(第一) 半径 10km 圏内屋内退避指示(第一)			
3月12日(土)				
05:44	半径 10km 圏内避難指示(第一)			
07:45	半径 3km 圏内避難指示(第二) 半径 10km 圏内屋内退避指示(第二)			
09:00～	双葉町からマイクロバスで川俣町に避難開始	☁	☁	☁
15:36	第一 1号機で水素爆発			
17:39	半径 10km 圏内避難指示(第二)			
18:25	半径 20km 圏内避難指示(第一)			
19:30～	浪江町半径 10km 圏内の方を津島地区に移動			
3月13日(日)		☁	☁	☁
3月14日(月)		☁	☁ → ☁	☁
11:01	第一 3号機で水素爆発			
3月15日(火):二本松市が浪江町津島地区避難者受け入れ				
06:10	第一 2号機で爆発音(圧力抑制室破損の疑い)			
06:14	第一 4号機の外壁破損を確認	☁	☁ → ☁ → ☁	☁
09:38	第一 4号機で火災発生(11:00 鎮火)			
11:00	半径 20～30km 圏内屋内退避指示(第一)			
3月16日(水)		☁	☁ → ☁ → ☁	☁
08:30頃	第一 3号機で白煙が発生			
3月17日(木)		☁	☁	☁
午前	自衛隊ヘリによる3号機への海水投下(計4回)			
3月18日(金)		☁	☁	☁
3月19日(土):第一 3号機に放水(ハイパーレスキュー)		☁	☁	☁
3月20日(日)		☁	☁ → ☁	☁
3月21日(月):第一 2、3号機白煙吐出 原乳、ホウレンソウ、カキナの出荷停止 飯舘村の水道水から暫定規制値の3倍のヨウ素を検出		☁	☁ → ☁	☁
3月22日(火):第一 2、3号機白煙吐出		☁	☁ → ☁	☁
3月23日(水):第一 2、3号機白煙吐出 結球性葉菜類、アブラナ科花蕾類、カブ、 非結球性葉菜類(21日発表分以外)の 出荷停止		☁	☁ → ☁ → ☁	☁
3月24日(木):3号機で足部汚染者発生(2名) 福島県立医科大学に(翌日放医研に移送)		☁	☁ → ☁	☁
3月25日(金):半径 20～30km 圏内自主避難要請(第一)		☁	☁ → ☁	☁
3月26日(土)		☁	☁ → ☁	☁