

# 農林水産分野における 東日本大震災の記録

(発災から平成23年度末まで)

(第1版)



ふくしまから  
はじめよう。

平成25年2月  
福島県農林水産部

# 目 次

## 第1章 災害の概要

|   |    |
|---|----|
| 第1 東北地方太平洋沖地震と津波の概要                     |    |
| 1 東北地方太平洋沖地震                            |    |
| (1) 東北地方太平洋沖地震の概要                       | 1  |
| (2) 福島県内における東北地方太平洋沖地震の概要               | 2  |
| 2 津波の概要                                 |    |
| (1) 津波警報等の発表状況                          | 4  |
| (2) 津波の観測状況                             | 6  |
| 3 東北地方太平洋沖地震に伴う余震                       |    |
| (1) 本震後の余震の発生状況                         | 9  |
| (2) 福島県における最大規模の余震の発生                   | 10 |
| 4 東北地方太平洋沖地震に伴う大雨警報基準等の暫定的な運用           |    |
| (1) 土砂災害を対象とする大雨警報・注意報等の発表基準            | 11 |
| (2) 浸水害を対象とする大雨警報・注意報、<br>洪水警報・注意報の発表基準 | 11 |
| (3) 高潮警報・注意報の発表基準                       | 11 |
| 第2 原子力発電所事故                             |    |
| 1 原子力発電所事故の経過                           | 12 |
| 2 放射性物質の放出                              | 15 |
| 3 避難等地域の設定                              |    |
| (1) 避難指示等の経過                            | 17 |
| (2) 計画的避難区域・緊急時避難準備区域・警戒区域の設定           | 17 |
| (3) ホットスポットへの対応                         | 18 |
| (4) 緊急時避難準備区域の解除                        | 18 |

## 第2章 地震・津波被害とその対応

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 第1 東日本大震災における人的被害等の概要 |    |
| 1 人的被害                | 20 |
| 2 住家被害                | 21 |
| 第2 地震及び津波による農林水産業関係被害 | 23 |
| 1 農業等被害               | 24 |
| 2 農地・農業用施設等被害         | 25 |
| 3 林業等被害               | 27 |
| 4 治山被害                | 28 |
| 5 水産業被害               | 28 |
| 第3 応急復旧工事の実施状況        |    |
| 1 災害応急用ポンプによる排水       | 31 |
| 2 ため池の応急対策            | 31 |
| 3 農業用水確保のための応急対策      | 32 |
| 4 農業集落排水施設の応急対策       | 32 |
| 5 海岸保全施設の応急対策         | 32 |
| 6 湖岸堤防の応急対策           | 33 |
| 7 排水機場の応急対策           | 34 |
| 8 水産業共同利用施設の応急対策      | 35 |

|    |                          |    |
|----|--------------------------|----|
| 第4 | 災害査定の状況                  | 36 |
| 第5 | 復旧工事の実施状況                |    |
| 1  | 農業共同利用施設等の復旧状況           | 37 |
| 2  | 農地・農業用施設の復旧状況            | 37 |
| 3  | 林道施設の復旧状況                | 39 |
| 4  | 治山施設の復旧状況                | 39 |
| 5  | 水産関連施設の復旧状況              | 40 |
| 第6 | 各種検討委員会等の開催              |    |
| 1  | 福島県農業用ダム・ため池耐震性検証委員会     | 41 |
| 2  | 東日本大震災に係る海岸防災林の再生に関する検討会 | 43 |

### 第3章 原子力災害への対応

|     |                                     |    |
|-----|-------------------------------------|----|
| 第1  | 農林水産物の安全・安心を確保する取組                  |    |
| 1   | 緊急時における環境放射線モニタリングについて              |    |
| (1) | 緊急時における環境放射線モニタリングについて              | 44 |
| (2) | 分析体制                                | 44 |
| (3) | 緊急時モニタリングの分析手順                      | 44 |
| (4) | 食品中の放射性物質の基準値等について                  | 46 |
| (5) | 緊急時モニタリングの概要                        | 47 |
| (6) | 分析結果等の周知                            | 48 |
| (7) | 出荷等を差し控えるよう要請している<br>福島県産の食品について    | 48 |
| 2   | 米における対応                             |    |
| (1) | 23年産稲の作付制限について                      | 64 |
| (2) | 23年産米の緊急時モニタリングについて                 | 67 |
| (3) | 23年産米の放射性物質緊急調査について                 | 67 |
| (4) | 米の放射性物質緊急調査の結果を踏まえた<br>出荷制限等の状況     | 69 |
| (5) | 23年産米の特別隔離対策について                    | 69 |
| (6) | 24年産稲の作付制限及び事前出荷制限について              | 70 |
| 3   | 園芸品目における対応                          |    |
| (1) | 加工用トマトの作付休止への対応                     | 73 |
| (2) | 葉たばこの作付自粛への対応                       | 73 |
| (3) | あんぽ柿及び干し柿等の柿を原料とする<br>乾燥果実の加工自粛への対応 | 73 |
| 4   | 畜産業における対応                           |    |
| (1) | 原乳について                              | 74 |
| (2) | 牛肉について                              | 75 |
| (3) | 飼料作物について                            | 77 |
| (4) | 警戒区域や計画的避難区域における<br>家畜への対応について      | 77 |
| 5   | 栽培きのこにおける対応                         |    |
| (1) | 栽培きのこの出荷制限等の状況                      | 81 |
| (2) | 栽培きのこから放射物質が検出される原因等                | 82 |
| (3) | 安全な栽培きのこの生産のための取組                   | 82 |
| 6   | 沿岸漁業における対応                          |    |
| (1) | 沿岸漁業の操業自粛に関する経過                     | 83 |
| (2) | 操業自粛に向けた体制の整備                       | 84 |

|     |                                      |       |
|-----|--------------------------------------|-------|
| 第2  | 県産材等の検査について                          |       |
| 1   | 県産材等の検査について                          |       |
| (1) | 県産材製材品等の検査について                       | 8 5   |
| (2) | 県産材製材品の安全性確認調査の実施                    | 8 5   |
| (3) | 放射性物質に汚染された砕石が<br>確認されたことによる木材製品への影響 | 8 6   |
| 2   | 調理加熱用の薪及び木炭について                      |       |
| (1) | 調理加熱用の薪及び木炭の指標値について                  | 8 7   |
| (2) | 調理加熱用の薪及び木炭の検査方法について                 | 8 7   |
| 3   | 警戒区域、計画的避難区域等から<br>搬出された砕石について       | 8 8   |
| 第3  | 農業系汚染廃棄物について                         |       |
| 1   | 農業系汚染廃棄物等の緊急時モニタリングの概要について           |       |
| (1) | 農業生産資材の暫定許容値の設定                      | 9 0   |
| (2) | 農業生産資材の緊急時モニタリングの実施                  | 9 0   |
| 2   | 暫定許容値を超えたものへの対応について                  | 9 1   |
| 第4  | 農用地の土壌調査及び森林空間線量調査                   |       |
| 1   | 農用地の土壌調査                             |       |
| (1) | 農用地の土壌調査の実施                          | 9 3   |
| (2) | その他の調査                               | 9 4   |
| (3) | 農用地土壌の放射性物質濃度分布図<br>(土壌マップ)の作成       | 9 4   |
| 2   | 森林空間線量調査                             |       |
| (1) | 調査目的及び概要                             | 9 5   |
| (2) | 調査方法                                 | 9 5   |
| (3) | 結果の概要                                | 9 5   |
| 第5  | 除染対策                                 |       |
| 1   | 放射性物質の除去・低減技術の対策                     |       |
| (1) | 組織体制                                 | 9 7   |
| (2) | 既存課題の見直し                             | 9 7   |
| (3) | 農林水産物に対する放射性物質<br>の影響に関するアドバイザー      | 9 7   |
| (4) | 研究テーマ                                | 9 7   |
| (5) | 各研究所で取り組んだ主な研究テーマ                    | 9 8   |
| (6) | 国や大学等との連携による<br>放射性物質除去低減技術の開発       | 9 9   |
| (7) | 国のプロジェクトへの県としての取組                    | 9 9   |
| (8) | 平成23年度の試験研究の成果概要                     | 9 9   |
| (9) | 情報発信                                 | 1 0 1 |
| 2   | 福島県農林地等除染基本方針の策定                     |       |
| (1) | 福島県農林地等除染基本方針の概要                     | 1 0 2 |
| 3   | 農林地の除染の取組                            |       |
| (1) | 農林地除染の取組                             | 1 0 4 |
| (2) | 県機関による除染対策への対応                       | 1 0 6 |
| (3) | その他の取組                               | 1 0 6 |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 第6  | 技術対策  |     |
| 1   | 技術情報の発行について   |     |
| (1) | 「東北地方太平洋沖地震及び東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴う農作物等に関する農業技術情報」の発行 | 107 |
| (2) | 「『がんばろう ふくしま!』農業技術情報」の発行                            | 107 |
| (3) | 「【農家の皆様へ】稲わら（粃殻含む）の取扱いについて」の発行                      | 109 |
| (4) | 「東日本大震災の大津波による農作物の塩害対策」の発行                          | 109 |
| (5) | 「農作物の放射性セシウム対策に係る除染及び技術対策の指針（第1版）」の発行               | 109 |
| 第7  | 風評被害対策  |     |
| 1   | 風評被害の実態について   |     |
| (1) | 青果物の価格動向等   | 110 |
| (2) | 米の価格動向等   | 112 |
| (3) | 畜産物の価格動向等   | 112 |
| (4) | 林産物の価格動向等   | 114 |
| (5) | 特用林産物の価格動向等   | 115 |
| (6) | 水産物の動向  | 116 |
| 2   | 風評被害対策の取組実績   |     |
| (1) | 「がんばろう ふくしま!」運動推進事業                                 | 117 |
| (2) | ふくしまイレブン生産販売強化事業                                    | 119 |
| (3) | 農産物販路拡大活動事業   | 120 |
| (4) | 食彩ふくしま青果物知名度アップ事業                                   | 120 |
| (5) | ふくしまの恵み「食」のPR事業                                     | 120 |
| (6) | 「全国農産物直売サミット」推進事業                                   | 120 |
| (7) | 水稲新品種「天のつぶ」ブランド化育成支援事業                              | 120 |
| (8) | 緑の住宅普及支援事業  | 120 |
| 第8  | 農林水産業に関する損害賠償支援について                                 |     |
| 1   | 農林水産部内の支援体制   |     |
| (1) | 原子力損害賠償対応チームの設置                                     | 124 |
| (2) | 原子力損害に関する農林水産業関係団体情報交換会議                            | 124 |
| (3) | J Aグループ県協議会への支援                                     | 124 |
| 2   | 農林事務所における支援体制                                       |     |
| (1) | 県北農林事務所の対応  | 124 |
| (2) | 県中農林事務所の対応  | 125 |
| (3) | 県南農林事務所の対応  | 125 |
| (4) | 会津農林事務所の対応  | 126 |
| (5) | 南会津農林事務所の対応   | 126 |
| (6) | 相双農林事務所の対応  | 126 |
| (7) | いわき農林事務所の対応   | 127 |
| 3   | 県による損害賠償の個別事案への対応                                   |     |
| (1) | あんぽ柿加工自粛の事例   | 127 |
| (2) | いわき市の旧屋内退避区域の不耕作の事例                                 | 127 |
| (3) | 中山間地域等直接支払交付金の事例                                    | 128 |
| 4   | 各団体の損害賠償請求の流れ                                       | 128 |

|     |  |       |
|-----|--|-------|
| 5   | その他  |       |
| (1) | 原子力損害賠償紛争審査会   | 1 2 8 |
| (2) | 東京電力福島原子力発電所事故に係る連絡会議及び<br>東京電力福島原子力発電所事故による損害の賠償請求<br>に係る関係県協議会 | 1 3 1 |
| (3) | 福島県原子力損害対策協議会  | 1 3 1 |
| (4) | 原子力損害賠償連絡協議会   | 1 3 2 |

#### 第4章 復興に向けた取組

|     |                            |       |
|-----|----------------------------|-------|
| 第1  | 福島県復興ビジョン及び福島県復興計画（第1次）の策定 |       |
| 1   | 復興ビジョンの策定                  |       |
| (1) | 復興に向けた主要施策                 | 1 3 3 |
| (2) | 復興ビジョン策定までの経緯              | 1 3 3 |
| 2   | 復興計画（第1次）の策定               |       |
| (1) | 復興計画（第1次）の構成               | 1 3 5 |
| (2) | 復興計画（第1次）策定までの経緯           | 1 3 9 |
| 3   | 復興計画と福島県総合計画との関係           | 1 4 0 |
| 4   | 復興ビジョン・復興計画の具現化へ向けた国の支援制度等 |       |
| (1) | 福島復興再生特別措置法                | 1 4 0 |
| (2) | 福島復興再生協議会                  | 1 4 1 |
| (3) | 東日本大震災復興特別区域法              | 1 4 1 |

#### 第5章 農林漁業者に対する金融・雇用支援等

|     |                                   |       |
|-----|-----------------------------------|-------|
| 第1  | 農林漁業者に対する金融支援等                    |       |
| 1   | 農業関係の金融支援等                        |       |
| (1) | 東日本大震災農業経営対策特別資金の<br>創設（拡充）と円滑な融通 | 1 4 3 |
| (2) | 天災融資法の発動と対応                       | 1 4 6 |
| (3) | 国の金融支援                            | 1 4 7 |
| (4) | 「機構」による経営再建の支援                    | 1 4 8 |
| (5) | 金融支援の周知・広報                        | 1 4 9 |
| (6) | 資金の条件緩和等の措置                       | 1 5 0 |
| (7) | 土地改良区等に対する支援                      | 1 5 0 |
| 2   | 林業関係の金融支援                         |       |
| (1) | 木材産業振興資金                          | 1 5 1 |
| (2) | 木材産業等高度化推進資金                      | 1 5 1 |
| (3) | 林業・木材産業改善資金                       | 1 5 1 |
| (4) | 農林漁業セーフティネット資金                    | 1 5 2 |
| 3   | 水産関係の金融支援                         |       |
| (1) | 東日本大震災漁業経営対策特別資金                  | 1 5 2 |
| 第2  | 農業災害補償制度について                      |       |
| 1   | 平成23年度農業共済事業の実施状況                 |       |
| (1) | 農業共済事業における特例の取扱い                  | 1 5 3 |
| (2) | 東日本大震災による農業共済事業への影響               | 1 5 4 |
| (3) | 第一原子力発電所の事故による農業共済事業              | 1 5 5 |

|     |                             |     |
|-----|-----------------------------|-----|
| 第3  | 雇用・就労対策について                 |     |
| 1   | 福島県緊急雇用創出基金事業               |     |
| (1) | 緊急雇用創出基金事業【震災対応事業】の主な事業     | 158 |
| 2   | 被災者向けの農の雇用事業                | 160 |
| 3   | 震災復興林業人材育成対策事業              | 160 |
| 第4  | 電話相談窓口の設置                   |     |
| 1   | 農林水産業に関する電話相談窓口             |     |
| (1) | 相談件数の推移                     | 161 |
| (2) | 相談件数の内訳                     | 162 |
| 2   | 農林地等除染に関する相談対応窓口            | 163 |
| 3   | 土地改良区の運営等に関する電話相談窓口の設置      | 164 |
| 第6章 | その他                         |     |
| 第1  | 各都道府県からの人的支援の状況             | 165 |
| 第2  | 国への要望及び団体等からの県に対する要望        | 166 |
| 第3  | その他                         |     |
| 1   | 東日本大震災に関連して成立した法律等（農林水産部関係） | 180 |
| 2   | 国等の関係機関から県に対する通知・通達         | 182 |
| 3   | 県から関係機関に対する通知等              | 192 |