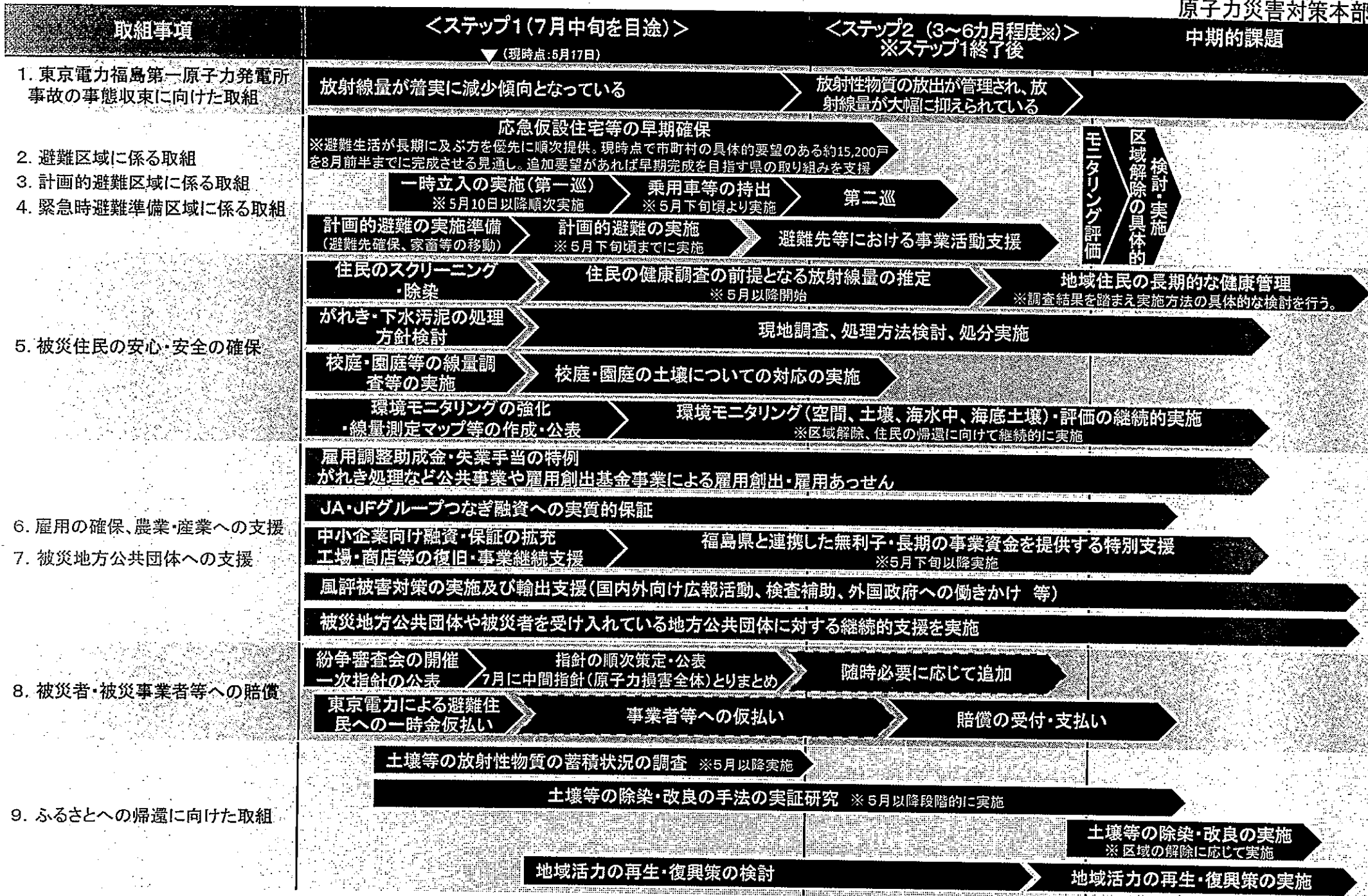


# 原子力被災者の対応に関する当面の取組ロードマップ

平成23年5月17日  
原子力災害対策本部

中期的課題



# 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

平成23年5月17日  
原子力災害対策本部

| 取組事項                                 | <ステップ1 (7月中旬を目途)><br>▼(現時点:5月17日)                                                                                                | <ステップ2 (3~6カ月程度※)><br>※ステップ1終了後                                                                                                                                                                 | 中期的課題                                                                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 東京電力「福島第一原子力発電所・事故の収束に向けた道筋」における目標   | 放射線量が着実に減少傾向となっている                                                                                                               | 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                                                                                                                                                                   |                                                                       |
| 1. 国による支援・安全性の確認                     | <div> <div>窒素封入・冷却状態の安全性確認／炉心状態の解析</div> <div>冷却方法及び環境影響確認</div> <div>冷却状態の監視</div> </div>                                       |                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| (1) 原子炉の冷却                           | <div>建屋モニタリングのためのロボット導入支援</div> <div>原子炉建屋開口部開放に際しての環境への影響評価</div>                                                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| (2) 使用済み燃料プールの冷却                     | <div>無人ヘリの活用・プール内サンプリングの促進</div> <div>使用済み燃料取出・移送に関するプランの検討</div> <div>代替冷却設備の安全性確認</div>                                        | <div>代替冷却設備の設置・運転状況の監視</div>                                                                                                                                                                    | <div>使用済燃料、破損燃料の取り出し、処分方法の安全性確認</div>                                 |
| (3) 放射性物質で汚染された水(滞留水)の閉じ込め、保管・処理・再利用 | <div>水処理システムの水収支バランスの確認／監視</div> <div>高レベル汚染水処理システムの導入支援／安全性確認</div> <div>高レベル汚染水貯蔵タンクの安全性確認</div> <div>建屋内の汚染水の排除・処理状況の確認</div> | <div>高レベル汚染水処理システムの設置・運転状況の監視</div> <div>移送後の保管状況の監視</div> <div>同タンクの設置・貯蔵状況の監視</div>                                                                                                           | <div>集中R/W建屋から恒久設備への移送実施の確認</div> <div>高レベル汚染水処理後の廃棄物管理に係る安全性確認</div> |
| (4) 地下水汚染の拡大防止                       | <div>メガフロート導入・移送の円滑化支援</div> <div>海水淡水化設備の安全性確認</div> <div>地下水汚染拡大防止対策・設備・実施状況の確認</div> <div>地下水遮蔽工法の確認</div>                    | <div>海水淡水化設備の設置・運転状況の監視</div>                                                                                                                                                                   | <div>地下水遮蔽工事実施状況の確認</div>                                             |
| (5) 大気・土壌での放射性物質の抑制                  | <div>飛散防止剤の検討・導入支援</div> <div>原子炉建屋カバリングの設計・導入支援／安全性確認</div> <div>がれき撤去のためのロボット導入支援</div>                                        | <div>建屋カバー設置工事実施状況の確認</div>                                                                                                                                                                     | <div>建屋コンテナ設置の安全性確認</div>                                             |
| (6) 余震対策                             | <div>津波対策の確認</div> <div>4号機プール健全性、補強方法の確認</div> <div>多様な放射線遮蔽対策の確認</div>                                                         | <div>津波対策実施状況の確認</div> <div>4号機支持構造物設置工事実施状況の確認／各号機の補強方法及び工事実施状況の確認</div> <div>多様な放射線遮蔽対策実施状況の確認</div>                                                                                          |                                                                       |
| (7) 作業環境の安全確保、生活環境・健康管理の改善           |                                                                                                                                  | <div>線量計・防護服等の情報収集・導入支援／作業員の被ばく、作業安全の管理体制の監視</div> <div>作業員の生活環境改善のための検討促進／健康管理の強化・管理体制の確認</div>                                                                                                |                                                                       |
| 2. モニタリングの実施                         | <div>航空機・走行サーベイ</div> <div>モニタリングポスト</div> <div>海域モニタリング</div> <div>土壌等サンプリング</div> <div>環境モニタリング強化計画</div>                      | <div>関係機関による体系的なモニタリングの実施(空間、土壌、海水中、海底土壌)</div> <div>線量測定マップ作成</div> <div>積算線量推定マップ作成</div> <div>モニタリング結果の評価、月2回の頻度でマップを公表</div> <div>土壌濃度マップ作成</div> <div>農地土壌/教育施設/食品・水道水中の環境モニタリング等の実施</div> |                                                                       |
| 3. 国際協力                              |                                                                                                                                  | <div>海外からの専門家受入・資機材提供等に関する協力促進／放射性物質の排出・管理に関する国際通報の強化</div>                                                                                                                                     |                                                                       |
| 4. 事故の調査・検証                          | <div>日本政府／IAEAによる調査</div> <div>IAEA関係会議</div> <div>事故原因等の調査・検証</div>                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |