

令和6年能登半島地震における農地・農業用施設の被災状況と対応

Damage and Support for farmland and Agricultural Facilities to the Noto Peninsula Earthquake in 2024

倉田 進*
(KURATA Susumu)

1 はじめに

石川県能登地方を震源として、2024年1月1日16時10分頃にマグニチュード7.6(最大震度7)の地震(以下、「令和6年能登半島地震」という)が発生した。農林水産省は、MAFF-SAT(農林水産省・サポート・アドバイス・チーム)を現地に派遣し、被災した地方公共団体と連携して、農地・農業用施設等の被害状況の把握や応急対応、災害応急ポンプの貸出しによる排水作業や用水確保等の支援を行っている。

また、1月25日に日本政府がとりまとめた「被災者の生活と生業支援のためのパッケージ」に基づき、営農再開への影響が最小限となるよう、災害復旧事業による査定前着工制度を活用するなどして農地・農業用施設等の早期復旧を図っている。

2 農地・農業用施設の被災状況

被災6県(長野県、新潟県、富山県、石川県、福井県、岐阜県)の農地・農業用施設等の被災箇所は、次のとおり。

表1: 農地・農業水利施設の被害箇所数

		被災箇所数
農	地	2,023
農	業	7,614
用	施	
設	等	

(1) 農地

広範な地域で、農地の段差、ひび割れ、液状化等の被害が発生した。また、世界農業遺産「能登の里山里海」の主要な構成要素である白米千枚田でも、田面の亀裂や畦畔法面の亀裂、崩落が発生した。



写真1: 農地の噴砂(石川県内灘町)



写真2: 農地の亀裂(石川県輪島市)

(2) 農業用施設

農業用ダムは、国造ダム2か所、補助ダム1か所で堤体天端のアスファルト舗装にひび割れ等が発生したが、応急的に国造ダム1か所及び補助ダム1か所はひび割れ部分の保護を行い、3か所いずれもダムの水位低下を実施した。



写真3: ダム堤体のひび割れ(寺家ダム)

多くの防災重点農業用ため池が被災(289箇所)したが、被災ため池については、応急的に水位を低下し、ブルーシートによる被災箇所の保護等を実施した。



写真4: ため池堤体の崩落

*農林水産省農村振興局整備部防災課災害対策室

Disaster Restoration Office, Rural Infrastructure Department, Rural Development Bureau, MAFF

キーワード 令和6年能登半島地震, 農地・農業用施設, 災害復旧事業, MAFF-SAT



写真5：ポンプ排水



写真6：堤体の保護

(3) 農村生活環境施設

被害が確認された農業集落排水施設(103箇所)は、ポンプの設置等、応急復旧を実施しつつ、災害復旧事業による本復旧に向けて対応している。



写真7：集排マンホールの隆起

被害が確認された営農飲雑用水施設(11箇所)も、応急復旧の対応を実施しつつ、災害復旧事業による本復旧に向けて対応している。

4 MAFF-SAT 等の活動状況

被害状況の把握や必要な対策の検討など、早期復旧に向けた取組を支援するため、農村振興技術者延べ9,000人(ピーク時133人・日)を超えるMAFF-SATを被災地に派遣した。そのうち、奥能登地域4市町(輪島市、珠洲市、穴水町、能登町)に2名ずつ職員が常駐し技術支援等を行っている。

また、土地改良事業団体連合会や(国研)農研機構農村工学研究部門、(公社)農業農村工学会等から被災地に職員等を派遣していただき、技術的な助言・指導、点検調査、応急対応を実施していただいた。



写真8：ため池堤体のひび割れの調査



写真9：被災ため池に石川県土連による簡易排水施設(サイフォン)の設置

5 直轄代行事業及び直轄災害復旧事業の実施

農林水産省は、農地海岸(7海岸)や農地地すべり(1地区)の直轄代行事業(県に代わって国が施行する事業)や農業用ダムなどの直轄災害復旧事業(4地区)を実施するため、4月1日に、新たに穴水町に現地拠点(能登半島地震災害復旧現地事務所)を設置した。



図1：事業箇所図

6 おわりに

農林水産省では、MAFF-SATを派遣し、被害把握等を行うとともに、直轄災害復旧事業や直轄代行災害復旧事業を行い、令和6年能登半島地震からの早期の復旧・復興に向けて、着手している。

令和6年能登半島地震は、人口減少や高齢化が進む地域における大規模災害であり、また半島特有の事情を考慮する必要があるなど、今回の災害特有の課題があると認識しており、地域の特性や課題に合わせた支援策を重層的に講じていくことが重要であると考えている。

5月20日時点の情報で執筆している。