

# 農業の復興・再生に 向けた研究開発

農業・食品産業技術総合研究機構  
佐々木 昭博

# 震災による被害

## 津波による農地被害



宮城県新北上川沿岸農地(3/30)

海岸堤防の決壊による農地の湛水と流失



宮城県石巻市矢本(4/14) 塩害

## 農地の液状化と用排水システムの損壊

液状化(噴砂)



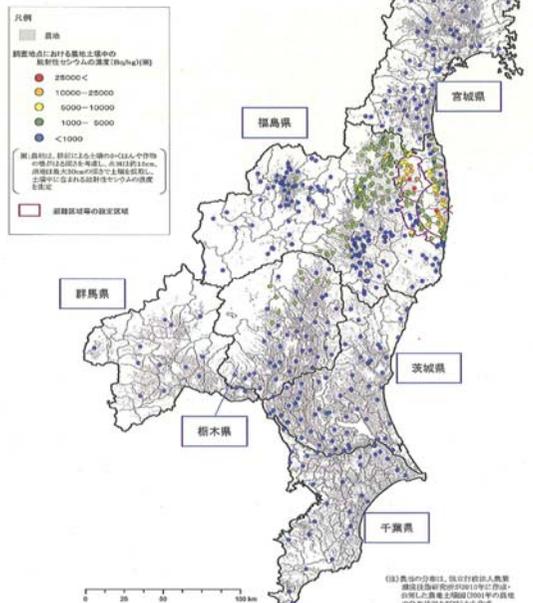
茨城県稲敷市(3/23)

用排水施設の損壊



茨城県稲敷市(3/23)

農地土壌の放射性物質濃度分布図 (別添1)



### 物理的除染

代かき後強制落水、表土除去、天地返し

### 化学的除染

カリウム施用、ゼオライト等天然鉱物、プルシアンブルー、高分子捕集剤

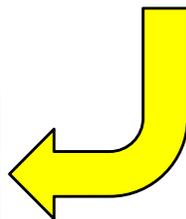
### 生物的除染

植物、微細藻類を用いた浄化・回収

科学技術戦略推進費(機動的対応)

「農地土壌等における放射性物質除去技術の開発」

### 表土除去



安全確保・農業再生に向けた研究開発