

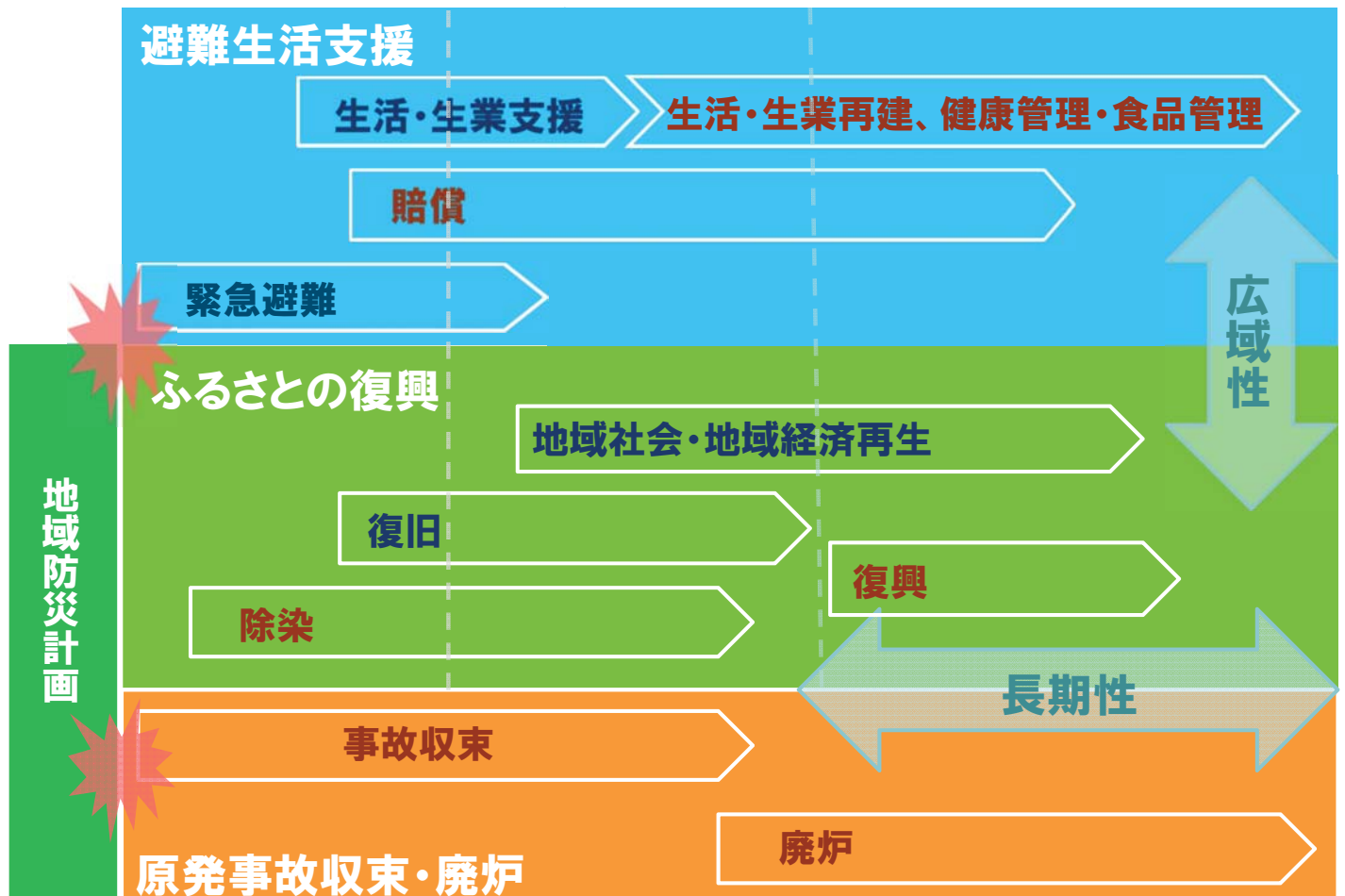
# 福島原発災害からの復興と 原子力災害からの防護

国連大学：福島 グローバル・コミュニケーション・プログラム

2014年2月3日 福島市

鈴木浩  
福島大学名誉教授

## 1. 東日本大震災・福島原発災害



## 2. 福島原発災害の特質

### ➤ 過酷な避難生活と復興過程

#### ① 初動機の危機管理体制の混乱

→ 被災自治体の「孤独な決断」による緊急対応

#### ② 人口減少・高齢社会が先行する地域を襲った大災害

→ 復興過程で、これらの前提をどう読み込むか。コミュニティ再生は可能か。

→ 被災者の避難生活が、避難地での新たな生活再建に繋がっていく可能性大

#### ③ 地域の基幹産業である第1次産業を壊滅させた。

→ コミュニティと生業、これらと他地域との経済的・社会的連携をどうするか。

#### ④ グローバル化や金融経済へシフトする中で衰退する地方都市

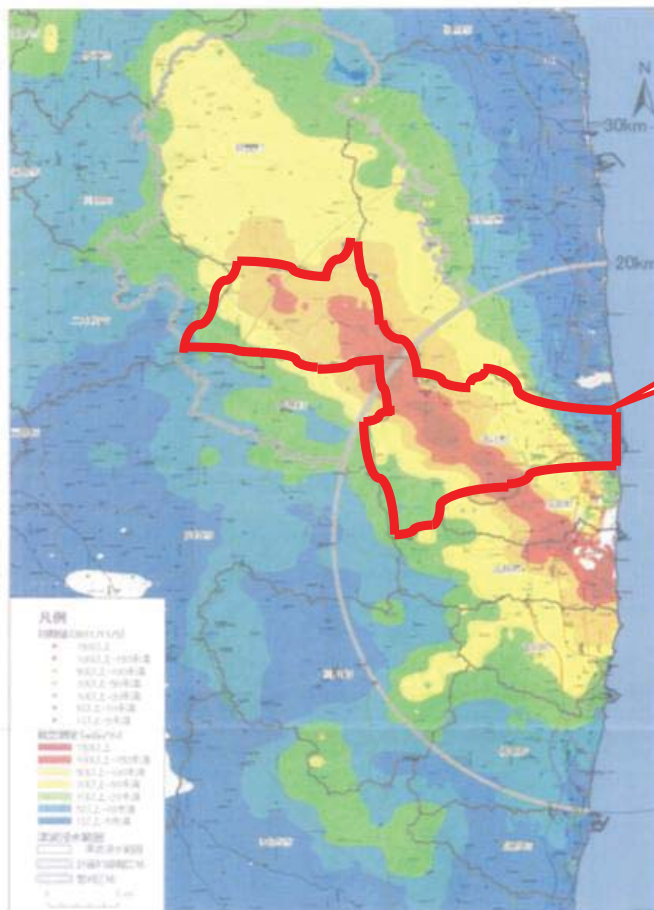
#### ⑤ 基礎自治体のマンパワー不足が指摘される中での復興の主体としての基礎自治体における政策能力形成や合意形成の重要性

#### ⑥ 原発災害と放射線汚染による広域避難・長期避難

→ 原発被災地と被災者の避難生活からの生活復興とふるさと復興

→ 除染、賠償、避難、健康管理、生活支援、復旧・復興などがバラバラに展開

## 3. 原発災害と避難生活(浪江町)①

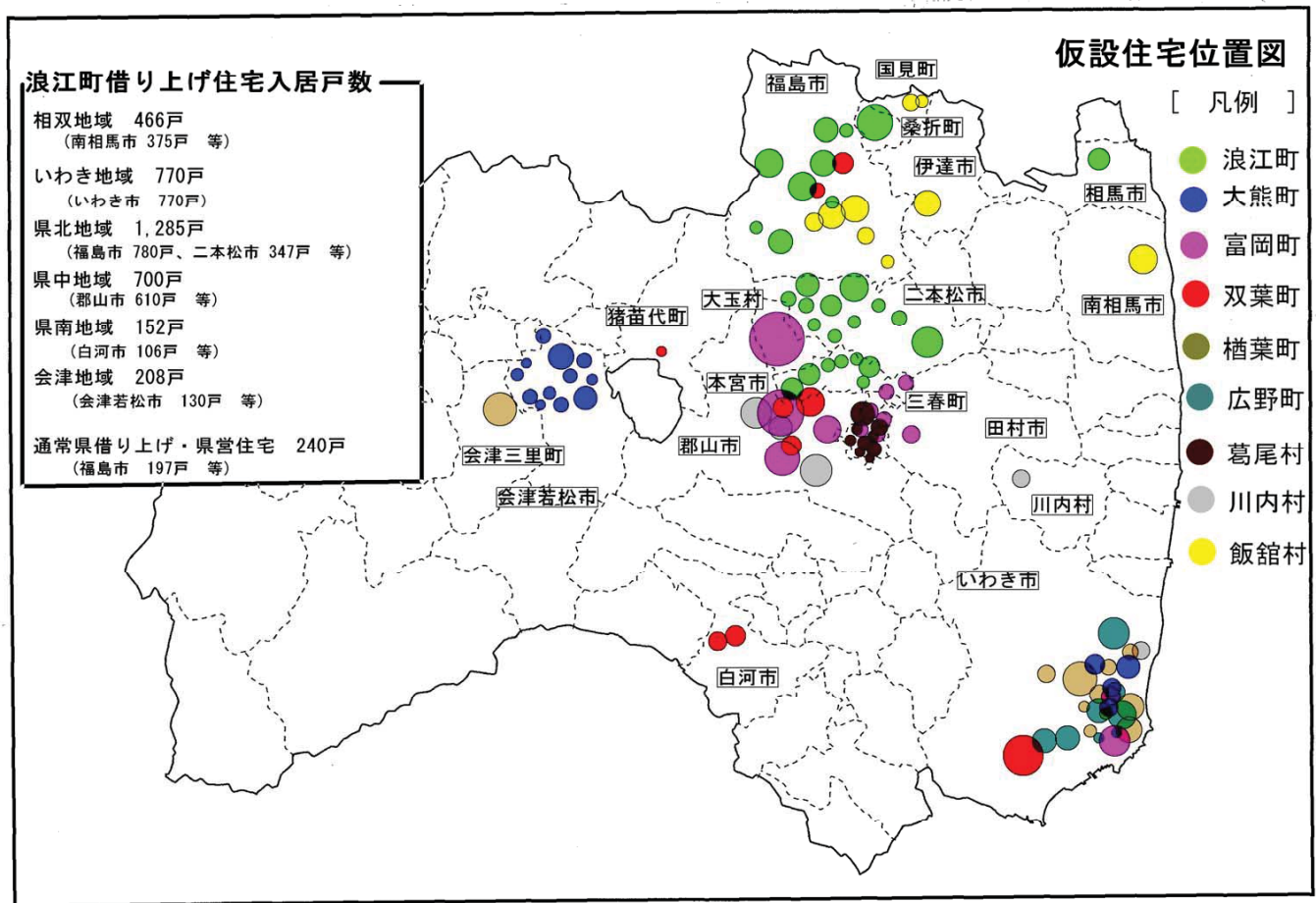


浪江町の復興に立ちはだかる放射線汚染  
(2011.12.18、政府より提示)

150mSv/year	帰還困難区域
100~150	
50~100	居住制限区域
20~50	
10~20	避難指示解除準備区域



# 3. 放射線汚染と避難生活(浪江町)②



# 4. 除染に向けた取り組み

## 放射線汚染による地域区分と除染計画

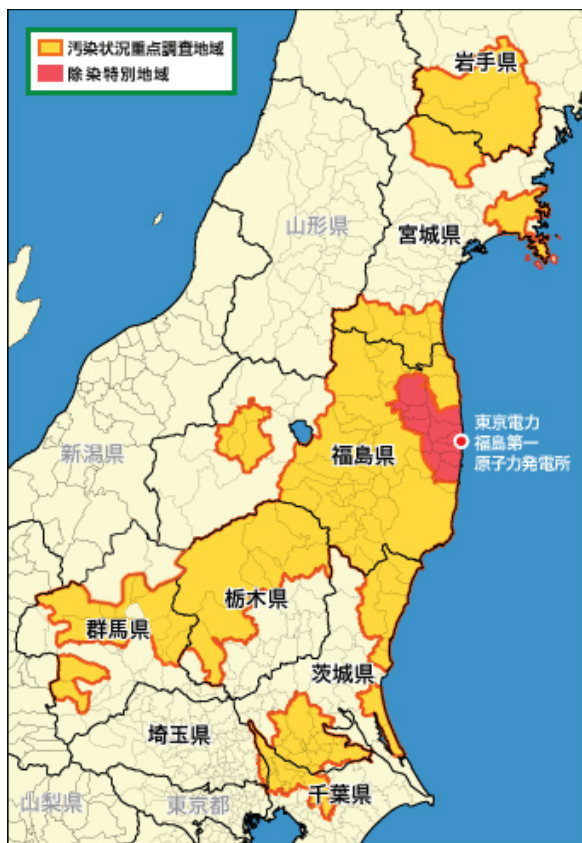


図 除染特別地域(環境省による)

図 汚染状況重点調査地域(環境省による)

# 5. 放射線汚染との闘い



中間貯蔵施設の候補地(環境省、2013.1)

警戒区域等の見直し(福島県、2013.4現在)

# 6. FAIRDO Project ①

## 汚染地域の実情を反映した効果的な除染に関するアクション・リサーチ Fukushima Action Research on Decontamination Operation

放射性物質に汚染された地域の実情を理解し、欧州の知見や経験を生かして  
効果的な除染活動への寄与

### (1) 除染に関する効果的ガバナンス

- ・国、県、市町村、コミュニティなど除染に係る主体間の適切な情報共有・資金の流れ・役割分担等を提案
- ・効果的なガバナンスに求められる要素を明確化
- ・国際シンポジウム等を通じた、研究結果の国内外への発信による信頼の醸成
- ・サブテーマ(2)及び(3)の成果を統合的に考察し、各々にフィードバック

### (2) 地域条件を反映した除染計画の策定

- ・長期的な追加的被曝線量(1mSv/年以下)を最も効果的に達成する除染方法について、補足的なモニタリング、欧州モデルへの日本の現状の反映を通じて、日本型除染モデルを構築する。

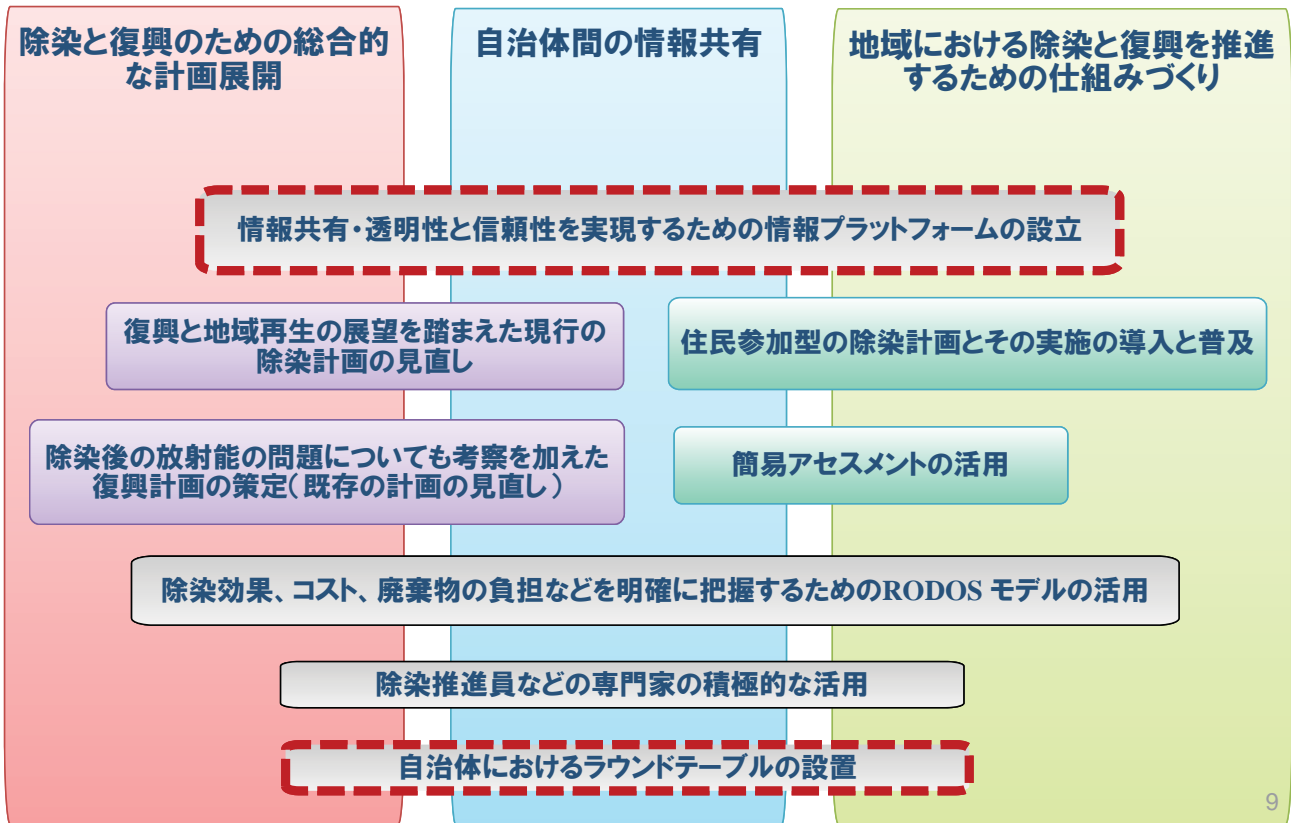
### (3) 協働を促進する地域住民とのコミュニケーション

- ・地域住民の信頼の醸成、合意の形成に結びつけるべき、リスク・コミュニケーション手法を特定の地域におけるアプローチにより確立し、除染計画の策定や見直しの際の提言につなげる。

# 6. FAIRDO Project ②

## FAIRDOの提言

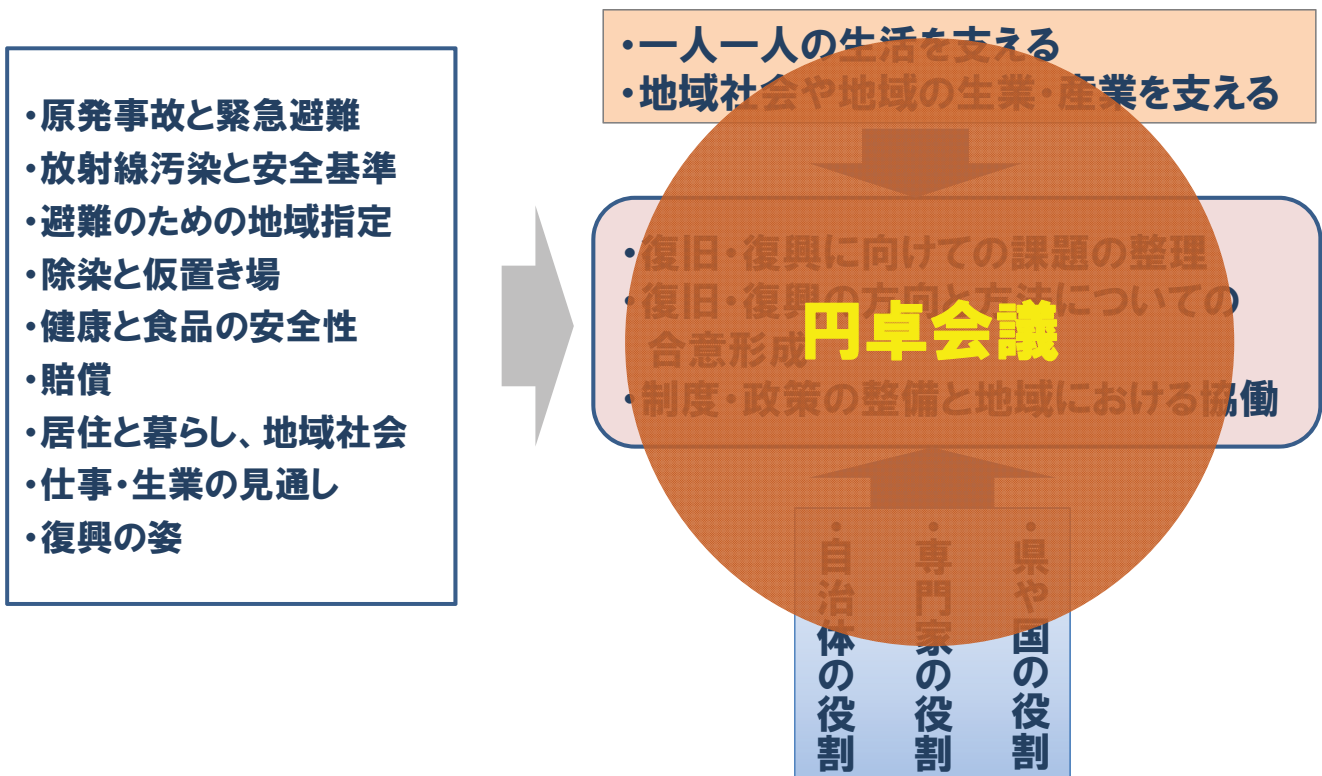
### 効果的な除染と復興に向けて



# 6. FAIRDO Project ③

## FAIRDOの提言

### (1) 地域コミュニティにおける円卓会議

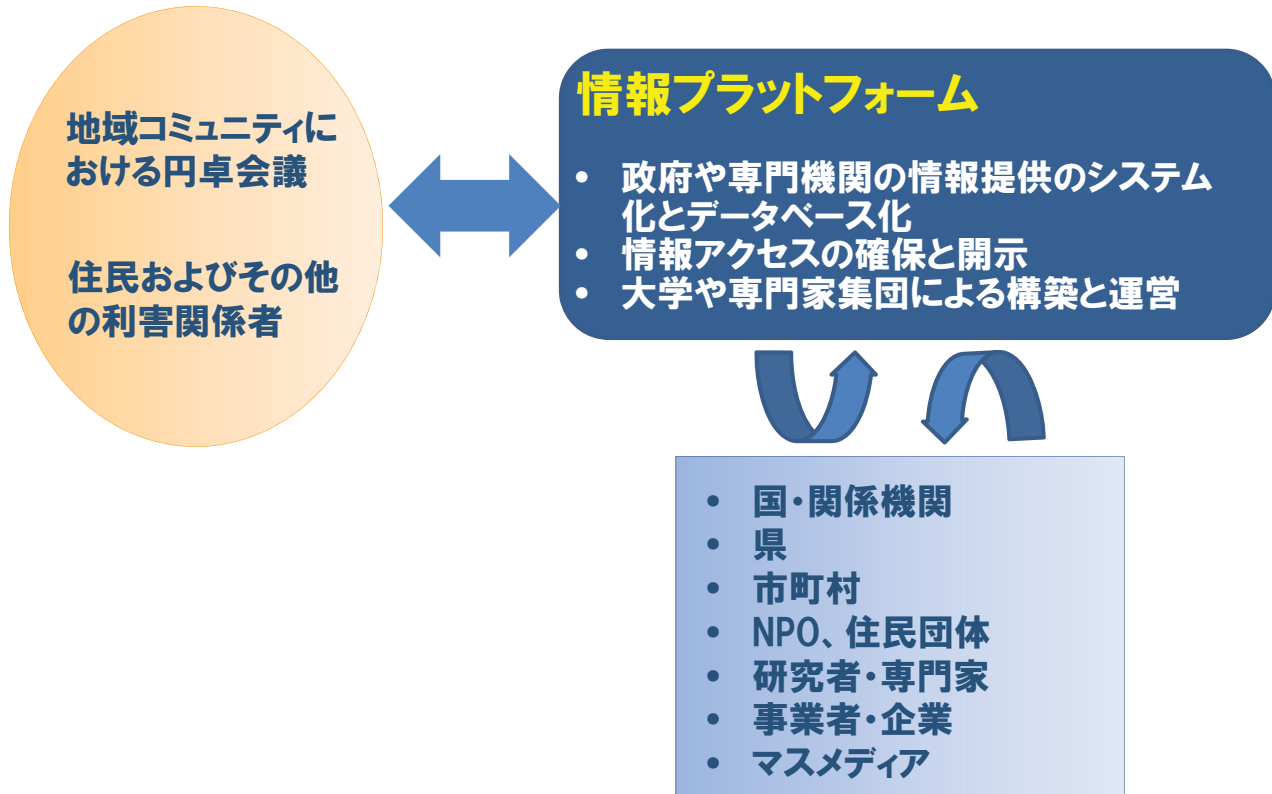




# 6. FAIRDO Project ④

## FAIRDO's の提言

### (2) 県レベルの情報プラットフォーム



# 7. 原発災害に対する国際協力

放射能危機管理対策に係る国際協力ネットワーク: 欧州におけるステークホルダー参加の情報共有

**NERIS (European Platform on Preparedness for Nuclear and Radiological Emergency Response and Recovery)**

出典: NERIS HP

DEMA, Denmark  
EVIRA, Finland  
HPA, United Kingdom  
MBS, United Kingdom  
NRG, Netherlands  
NRPA, Norway  
PDC, Denmark  
RIKILT, Netherlands  
Risø DTU, Denmark  
RIVM, Netherlands  
SCK.CEN, Belgium  
STUK, Finland  
UMB, Norway  
AIT, Austria  
BfS, Germany  
DZZZ, Croatia  
IAE POLATOM, Poland  
IFIN HH, Romania



IKE, Germany  
KIT, Germany  
NAEA, Poland  
RIR, Belarus  
SCN, Romania  
SNSA, Slovenia  
UCEWP, Ukraine  
UVM.BWL, Germany  
VUJE, Slovakia  
ANCCLI, France  
APA, Portugal  
ASN, France  
CEPN, France  
CIEMAT, Spain  
IRSN, France  
ISS, Italy  
MUTADIS, France  
UOI, Greece  
UPM, Spain



**Thank you for your attention!**