



Enjeux citoyens à Fukushima

David Boilley - ACRO.eu.org

Depuis le 12 mars 2011...

L'ACROnique de Fukushima

La catastrophe au jour le jour

Recherche



[Accueil](#)

[ACRO : qui sommes-nous ?](#)

[Se préparer à une catastrophe nucléaire](#)

[Sources](#)

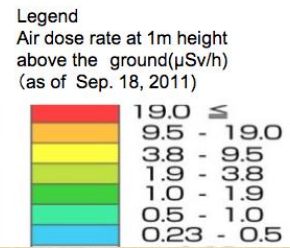
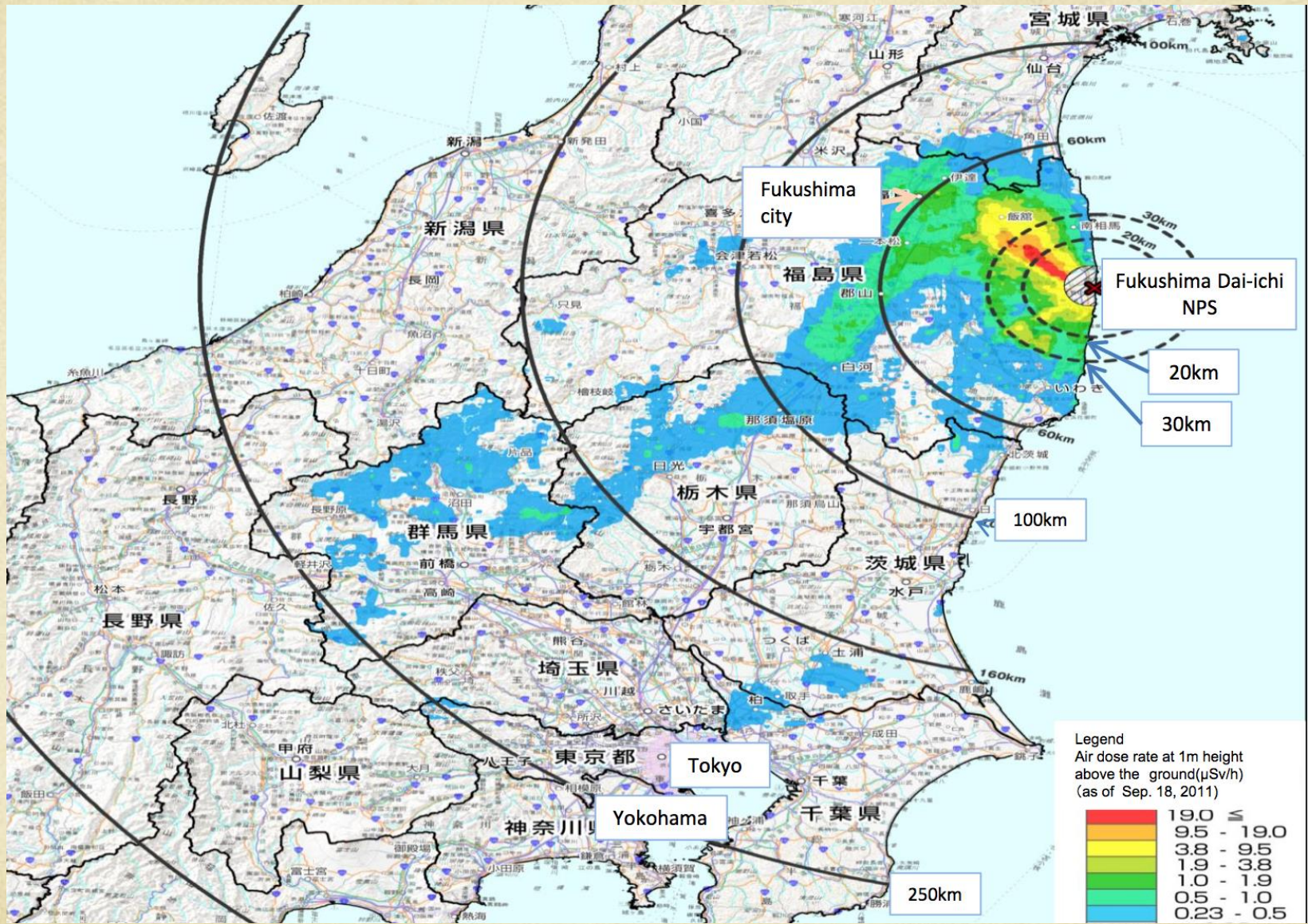
[Synthèses et rapports](#)

ACRO

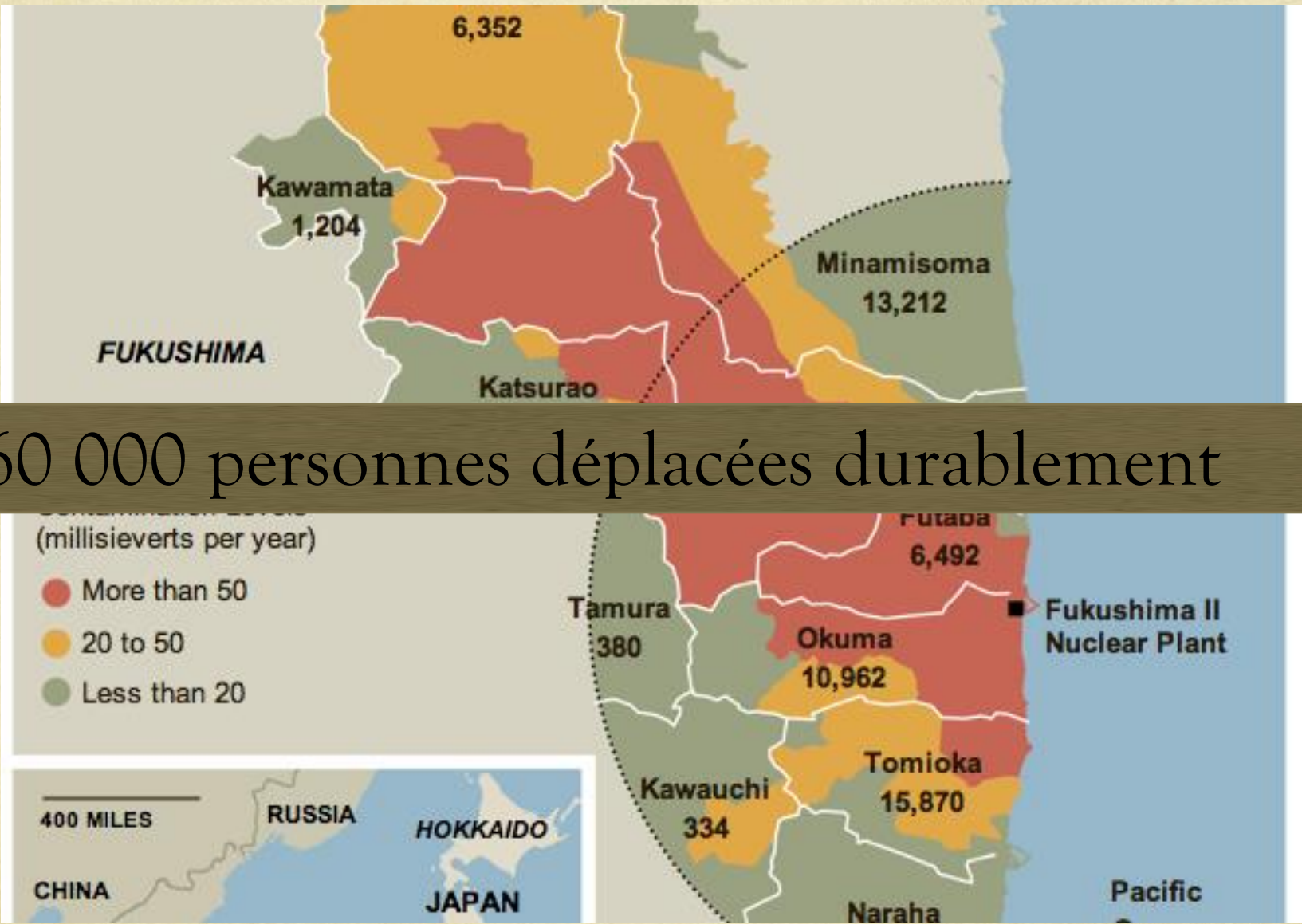
ASSOCIATION POUR LE CONTRÔLE
DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'OUEST

fukushima.eu.org

Une vie bouleversée



160 000 personnes déplacées durablement



Ôkuma (été 2016)



Ôkuma
©ACRO

litaté-mura (été 2016)



Champs à l'abandon - litaté-mura
©ACRO

Minami-Sôma (été 2016)



Jachères à Minami-Sôma
©ACRO

Minami-Sôma (été 2016)



Préfabriqués à Minami-Sôma
©ACRO

Initiatives citoyennes

Pourquoi prendre en main sa protection ?

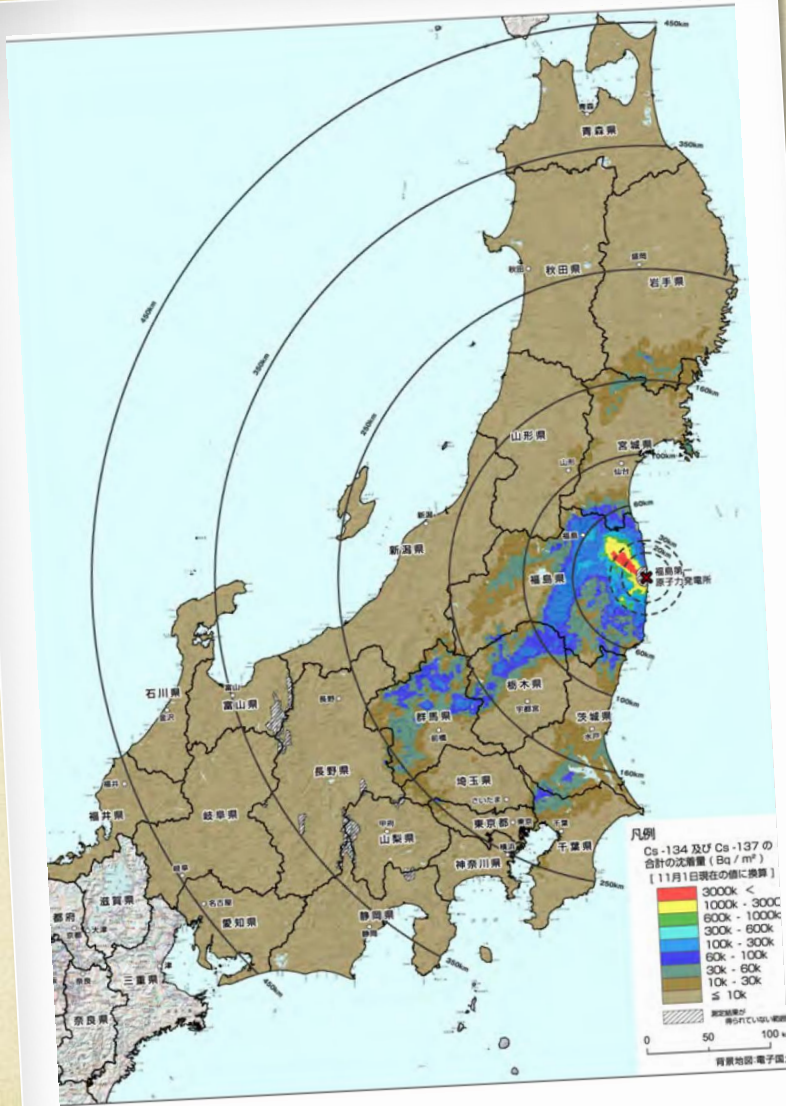
- Défaillance des autorités
- Réponse des autorités non appropriée
- Défiance

Processus dynamique

Accès à la mesure

Cartographie faite par hélicoptère

Contamination surfacique en
césium 137 et 134



Cartographie faite par les universités

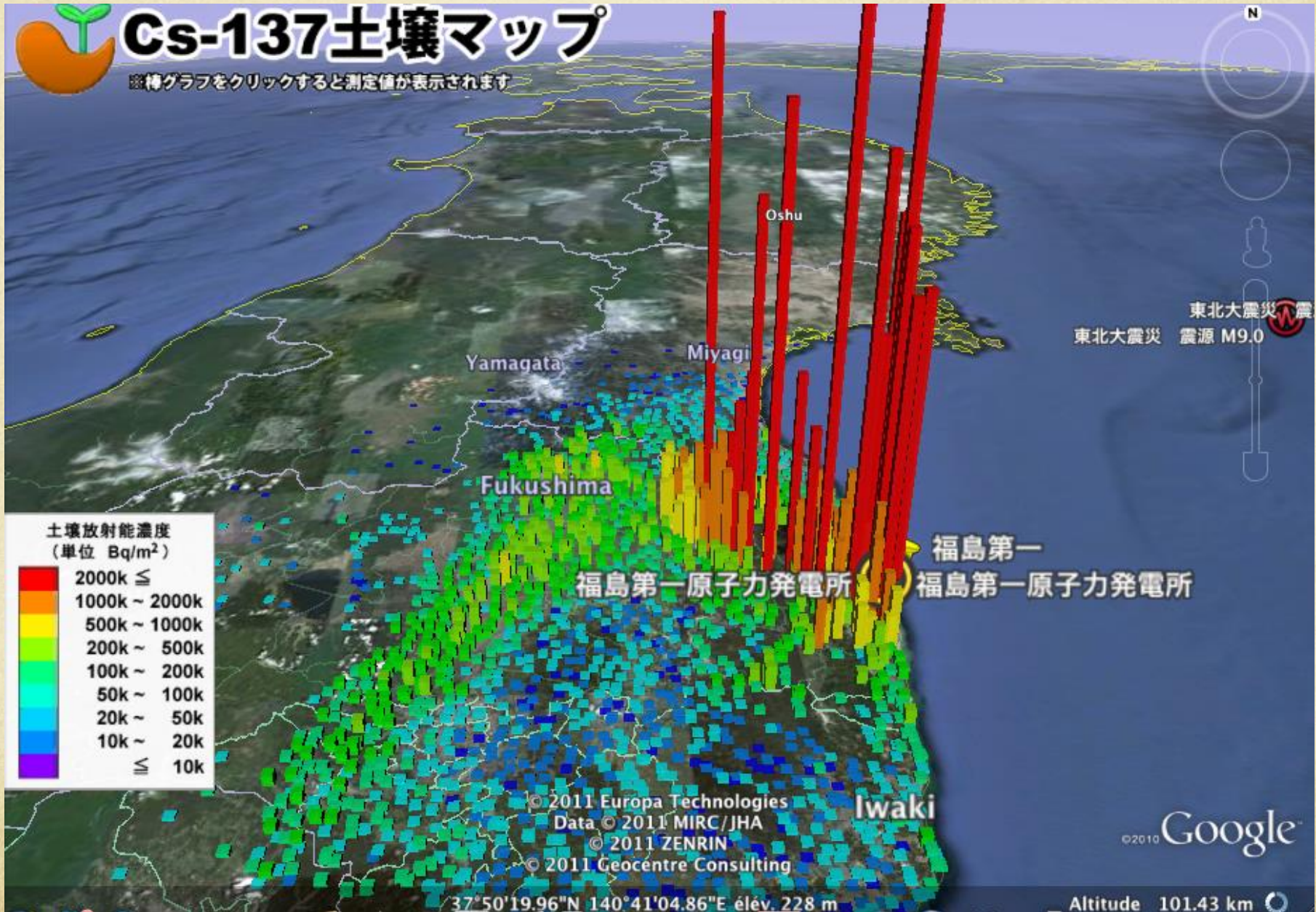
2 200 points de mesure

1 000 jours.hommes pour prélever

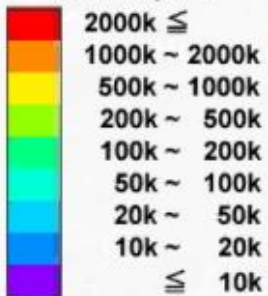


Cs-137土壤マップ

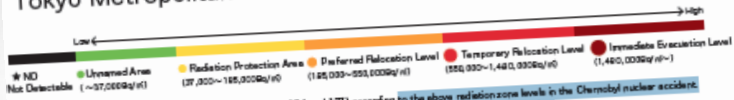
※棒グラフをクリックすると測定値が表示されます



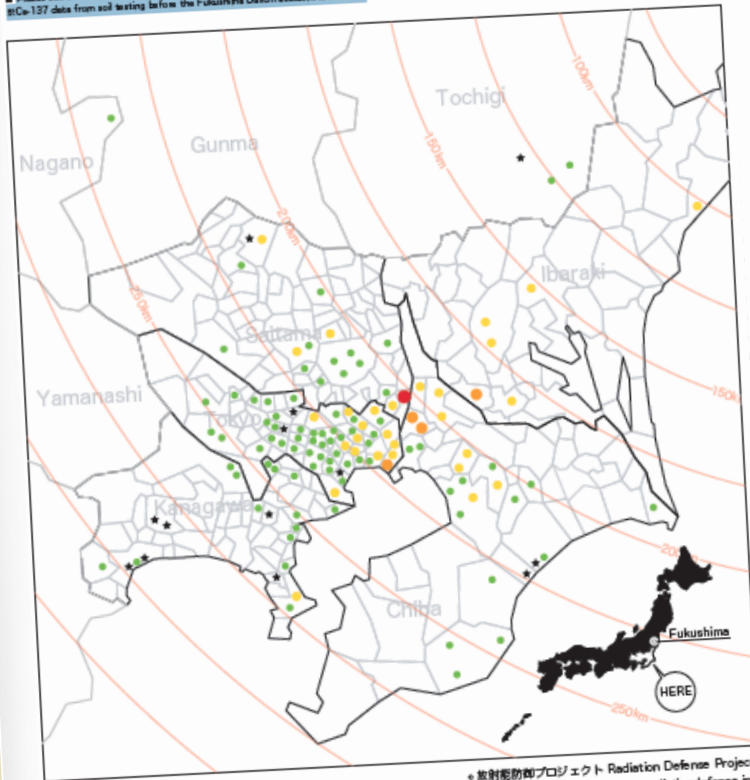
土壤放射能濃度
(単位 Bq/m²)



Tokyo Metropolitan Soil Testing MAP



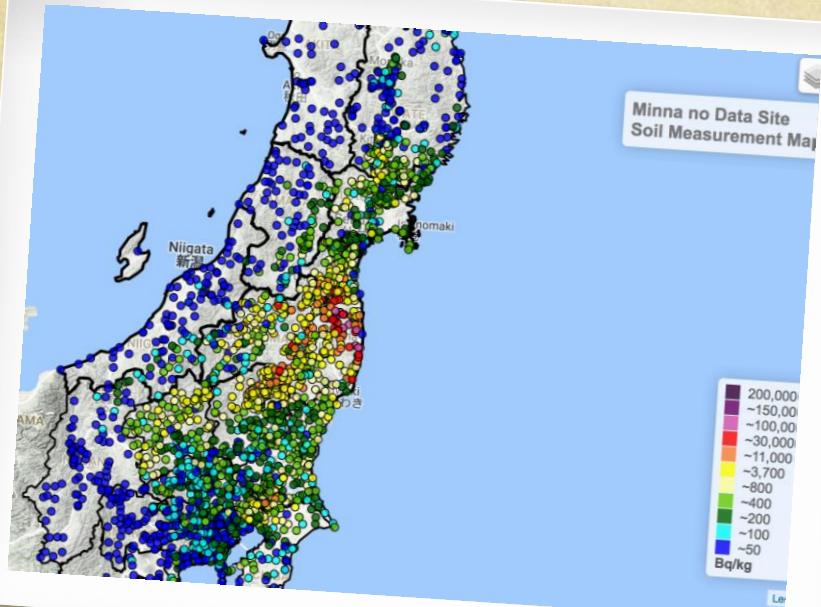
- The map shows locations reading Cesium levels (sum of Cs-134 and 137) according to the above radiation zone levels in the Chernobyl nuclear accident.
- Please see the Tokyo Metropolitan Soil Testing list for details on the actual numbers, locations, and method of sampling.
- Cs-137 data from soil testing before the Fukushima Daiichi accident is also on the list for reference.



放射能防衛プロジェクト Radiation Defense Project
<http://www.radiationdefense.jp/>

Radiation defense project

Groupe Facebook



Enjeux actuels

Quelle contamination résiduelle
dans les territoires décontaminés
?

Quel impact des incinérateurs de
déchets radioactifs ?



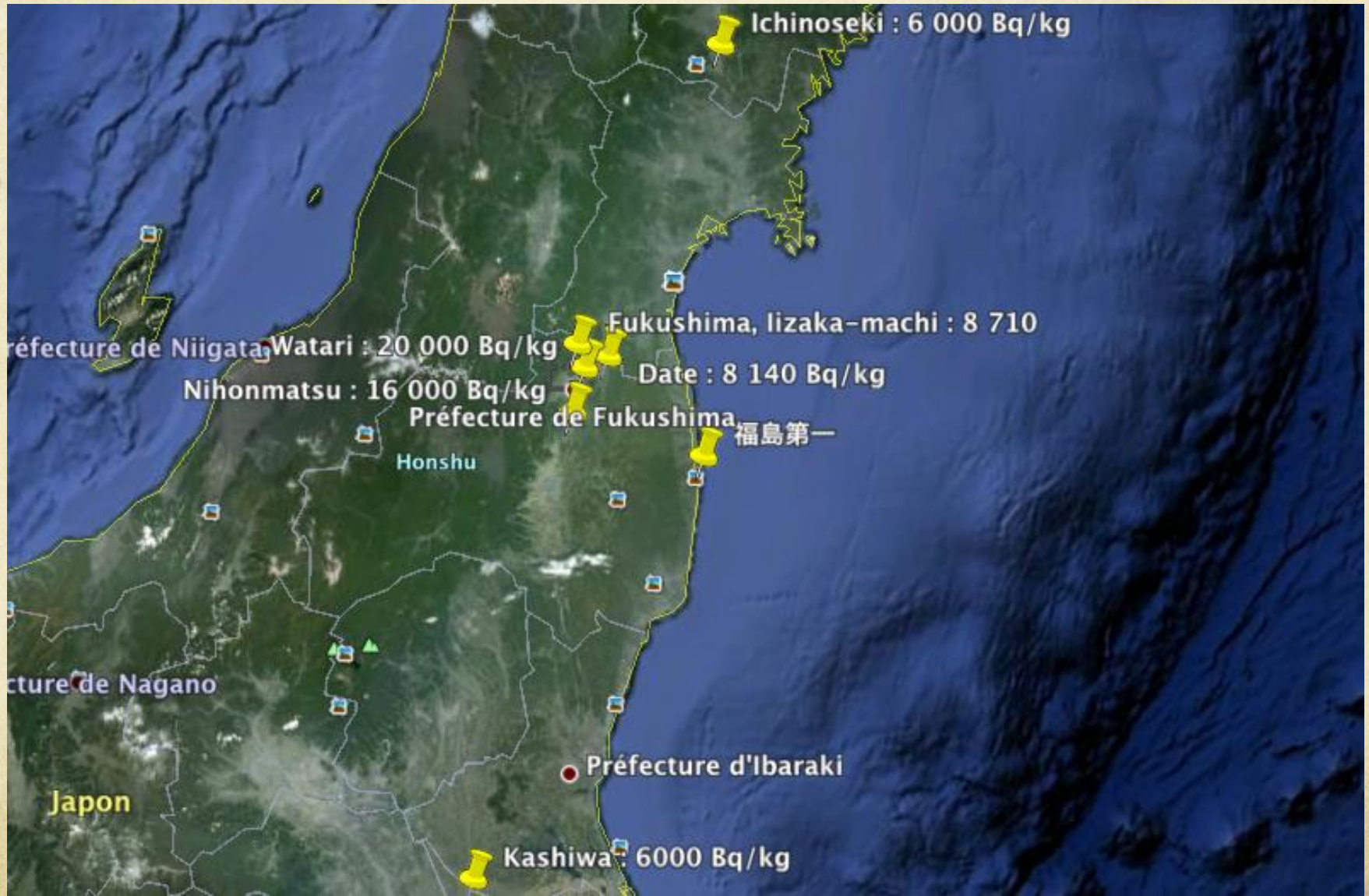
L'ACRO au Japon



Analyse de 600 échantillons

- Une des premières ONG étrangères sur le terrain
- Questions des populations affectées
- Sols - eau
- Alimentation
- Urines
- Poussières intérieures (sacs d'aspirateurs)...

Poussières d'aspirateurs



ちくりん舎 (市民放射能監視センター)



測定随時受付中

ちくりん舎は、行政から独立して放射能汚染を監視・測定、
情報発信する市民団体・個人の共同ラボです。

ちくりん舎

[ホーム](#) [ちくりん舎の運営](#) [測定・分析結果](#) [共同ラボ環境](#) [測定サービスと依頼方法](#) [会員・スタッフ募集](#) [お問い合わせ](#) [ブログ](#) [掲示板](#)

[定款等](#) [English](#) [Français](#) [Photo gallery](#)



Minna no data

ホーム

このサイトのつかいかた

応援や参加をする

このページを共有



市民放射能測定データサイト



品目

食品種別を選択してください

値

Bq ~ Bq

Cs合算

Cs-137

産地(複数可)

北海道
青森県
岩手県
宮城県
秋田県

時期

年 月 ~ 年 月

しらべる

最大取得件数

50

お知らせ

9月7日、サイトが公開されました。
<http://www.minnanods.net/>
これからどうぞよろしくお願いたします！

産地別一覧 ▶

31 年月別一覧 ▶

Santé



Province de Fukushima

- Reconstitution des doses à l'aide de questionnaires
 - 23% de retour
 - Défiance envers les autorités : « on veut être protégés, pas traités en cobayes »
- Surveillance des enfants et des femmes enceintes
 - Echographie de la thyroïde : pas de communication individuelle des résultats
 - 40% des enfants contrôlés avec des kystes ou nodules -> idem dans d'autres régions
 - Cancers (données au 31 décembre 2017) :
 - **1^{ère} vague:** 101 cas de cancer de la thyroïde avec intervention chirurgicale + un cas bénin après opération sur 300 473 enfants auscultés + 15 cas sous surveillance
 - **2^{ième} vague :** 52 nouveaux cas de cancer confirmés sur 270 515 enfants (70% des jeunes) + 19 cas sous surveillance = 71 (dont 62 A lors du 1^{er} round).
 - **3^{ième} vague :** 7 cas de cancer confirmés après chirurgie + 3 suspectés sur 179 038 jeunes (50%)
 - **TOTAL :** 160 cas de cancers confirmés après chirurgie + 1 cas trouvé par un fond de soutien + 36 cas suspectés = 197 cas de cancer de la thyroïde

Surveillance de la thyroïde

- Pas de transmission directe des résultats des échographies, manque de confiance ->
 - > Deuxième échographie
- Manque de soutien des familles affectées
 - > Réseau
 - > Fondation
- Actions de la fondation
 - Soutien financier
 - Veille et études
 - > découverte d'un cas non répertorié
 - > 8 cas de rechute avec deuxième intervention chirurgicale sur 84 enfants interrogés

L'obstination de la reconquête

Décontamination - limite de dose



Décontamination – Iitate- mura (été 2016)



Décontamination

- Territoires évacués : Etat est maître d'œuvre
 - Travaux terminés, sauf dans les zones de « retour difficile »
 - Décontamination du centre d'Ôkuma et Futaba d'ici 2022.
 - 8,4 millions de m³ de sols

- Territoires non-évacués : Communes sont maître d'œuvre
 - 104, puis 92 communes concernées
 - Travaux terminés dans 89 communes (3 communes restantes sont à Fukushima)
 - 7,2 millions de m³ de sols (dont 6,8 à Fukushima)

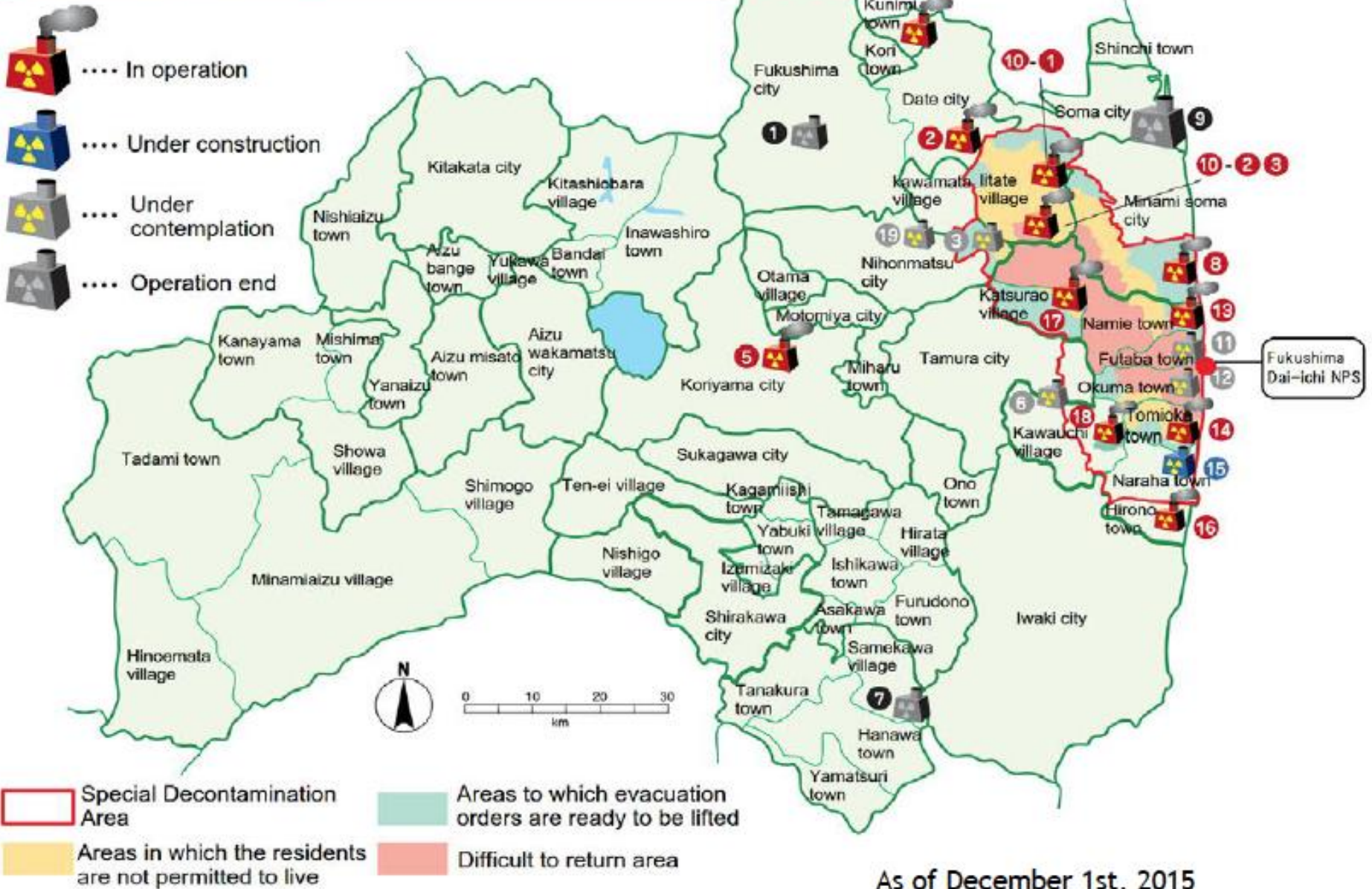
- Zones habitées seulement (pas la forêt, ni les montagnes)

- Budget : 2 600 milliards de yens au 1/4/2017 (20 milliards d'euros)

- Volume de déchets engendré : 16 millions de m³



Map of Temporary Incinerator for Radioactive Waste in Fukushima Prefecture



As of December 1st, 2015





Iitaté-mura (été 2016)



Vallée de déchets radioactifs à Iitaté-mura

©ACRO



Entreposage des déchets pour 30 ans

HD

- Capacité : 22 millions de m³
- Surface : 16 km² (1 600 ha)
- 1 252 propriétaires ont signé : 7,35 km²
(45,9% sur 79%, en novembre 2017)
- 12,5 millions de m³ en 2020 (JO de
Tôkyô)
- Fin en 2021 ?

Et après ?

- Tout enlever au bout de 30 ans...
 - Environ 1 million de voyages en camion

- Où ?
 - Pas dans la province de Fukushima...

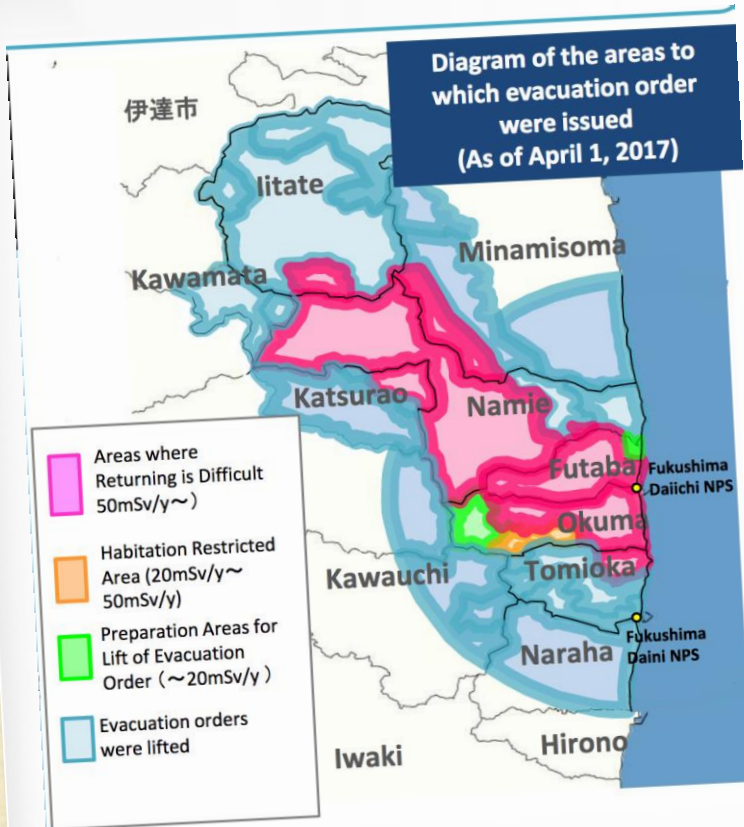
 - « Recyclage » pour digues, terrassement... si inférieur à **8 000 Bq/kg**
 - 100 Bq/kg avant la catastrophe
 - Opposition des experts consultés
 - Réserves de l'Autorité de Régulation Nucléaire
 - Economie de 1 500 milliards de yens (11 millions d'euros)
 - Stratégie attendue en 2018

Retour des populations

Faible taux de retour

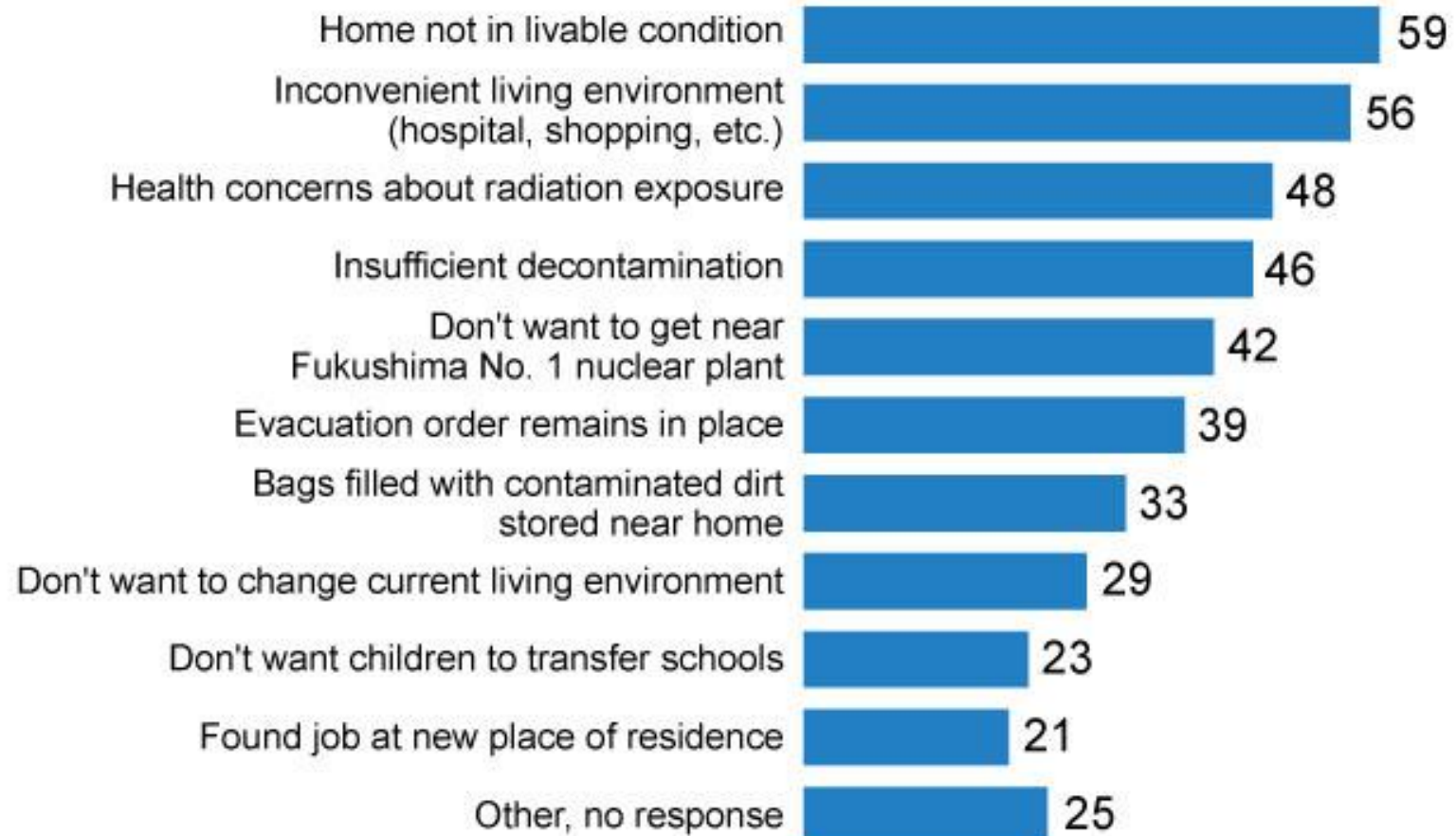
15% des personnes sont rentrées avec de fortes disparités

Surtout des personnes âgées



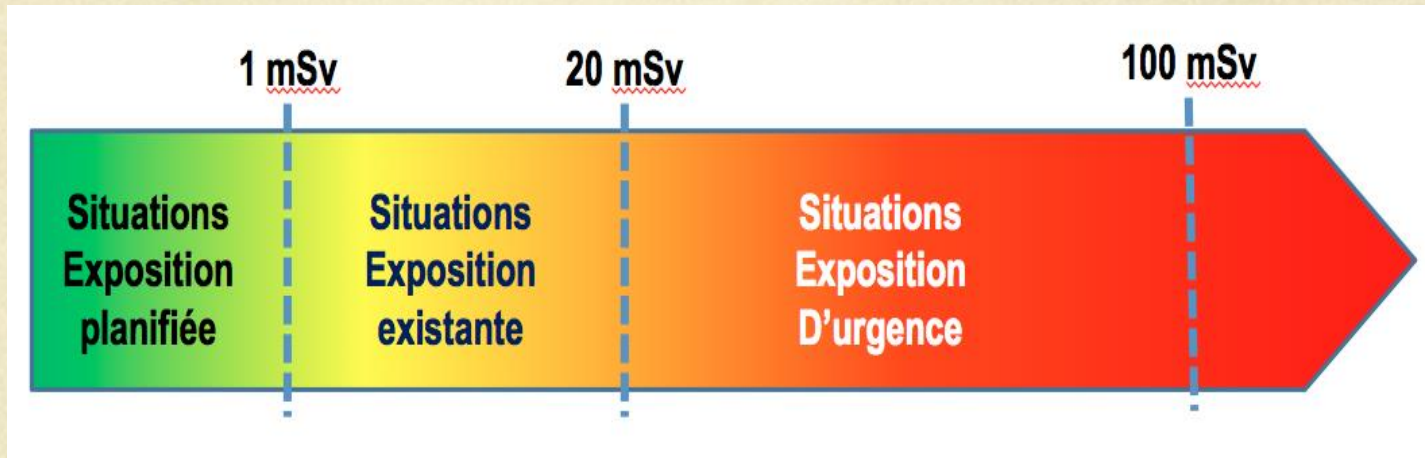
Reasons evacuees are not returning to Fukushima homes

(Multiple responses)



Asahi, 22 mars 2018

Limite trop élevée



- 20 mSv/an pour l'évacuation et le retour
- 1 mSv/an à long terme, sans calendrier
- Plus de 30 plaintes collectives – plus de 12 000 plaignants

Merci pour votre attention



acro.eu.org

Fukushima.eu.org

RAPPORT 2016

PLANS
D'URGENCE
NUCLÉAIRE EN
FRANCE
FORCES ET FAIBLESSES

Une étude réalisée par :

ACRO

À la demande de :

anccli
Association nationale
des centres de secours
de France

Soutenez
l'expertise
indépendante !

acro.eu.org

Fukushima.eu.org

acro@acro.eu.org

02 31 94 35 34

Hier à l'assemblée nationale



Coût officiel de la catastrophe

- TEPCo nationalisée après l'accident
- Total (déc. 2016) : 21 500 milliards de yens (175 milliards d'euros)
 - Démantèlement : 8 000 milliards de yens (65 milliards d'euros)
 - Indemnisations : 7 900 milliards de yens (64 milliards d'euros)
 - Décontamination : 4 000 milliards de yens (32,5 milliards d'euros)
 - Déchets : 1 600 milliards de yens (13 milliards d'euros)
- 3 fois plus selon le Japan Center for Economic Research
- Avances sans intérêts pour TEPCo : 7 710,5 milliards de yens (~ 60 milliards d'euros) en décembre 2017
- TEPCo et l'Etat reconnus coupables de négligences par un tribunal en octobre 2017 (nombreuses actions en justice en cours)
- Qui va payer ?
 - Contribuables
 - Consommateurs

Quel avenir pour le nucléaire

- Avant la catastrophe : 54 réacteurs – 30% de l'électricité
- Depuis mars 2011 : 14 réacteurs arrêtés définitivement ou détruits
- Septembre 2012 : nouvelle autorité de sûreté
- Juillet 2013 : Nouveau référentiel de sûreté
- Depuis, seulement 14 réacteurs satisfont aux nouvelles règles :
 - 6 ont redémarré
 - 2 arrêtés par la justice avant redémarrage – 1 arrêté après redémarrage
- Maintien de l'option retraitement (usine : 24 ans de retard) – arrêt définitif du surgénérateur Monju
- Part du nucléaire : 1% actuellement – 22% en 2030 ?