



### 第7部明日に向けて① フクシマの被災者①

# 「20ミリ」の線引き 募る不信

東京電力福島第1原発事故に伴い、20<sup>μ</sup>Sv圏内や、その圏外でも放射性物質を大量に含んだブルーム(放射性雲)の通ったエリアを中心に避難指示区域が福島県内に設定された。年月の経過や除染により空間の放射線量が下がったとして、政府は避難指示の解除を進めるとともに、県内外に避難した住民の帰還を促している。線引きの目安は、自然放射線以外の「被曝線量が年間20<sup>μ</sup>Sv以下」。健康への影響を巡り、不安を抱く住民も少なくない。

核という「パンドラの箱」を開けてしまった人類。連載締めくくりの第7部は、明日への糸口を追う。(金崎由美、馬場洋太)



南相馬市高倉地区に住む眞影さん。国が進める帰還政策に不安を隠さない

自宅は、避難指示は出していないものの局所的に線量が高いとして、世帯ごとで「20<sup>μ</sup>Sv以下」の線量で指定する「特定避難勧奨地点」になった。一方、裏手にある川を挟んだ所有地は、居住制限区域だ。わずかに数分の川幅で、区域の線引きがされた。国の原子力災害現地対策本部は2014年12月、被曝線量が「年20<sup>μ</sup>Svを下回る」として特定避難勧奨地点の指定を解除。東京電力も対象世帯に支払う月10万円の「精神的賠償」を打ち切った。今年7月、眞影さんの土地がある居住制限区域も解除になった。福島県内の他の避難指示区域も来年3月末、帰還困難区域を除いて全面解除される。

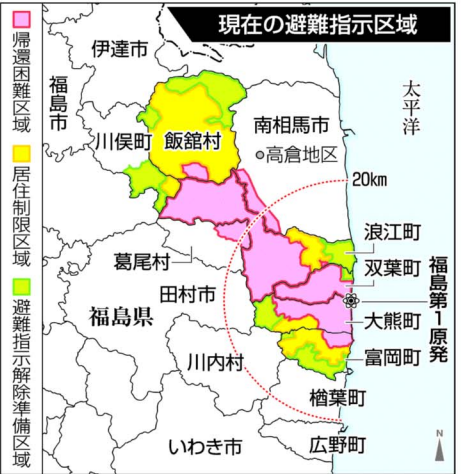
福島第1原発の北に位置する人口約7万人の福島県南相馬市。原発事故の後、原則立ち入り禁止の帰還困難区域から避難指示のない区域まで、多い時は五つに分かれた。解除が推し進められ、現在は帰還困難区域だけが残り、「地表1層の高さで線量を測って『大丈夫だ』って。政府の役人は、立ったまま息も吸わずに草を刈るのか」。市西部の山あいにある高倉地区で、マスクを着け自宅前の草刈りをしていた眞影さん(75)が不信感を口にしていた。市内で線量が低い地区の仮設住宅に妻と住み、昼間は家の手入れに通う。

## 「空間の線量だけ測っても駄目。汚染は本当にまだら」 国の帰還方針にあらがう

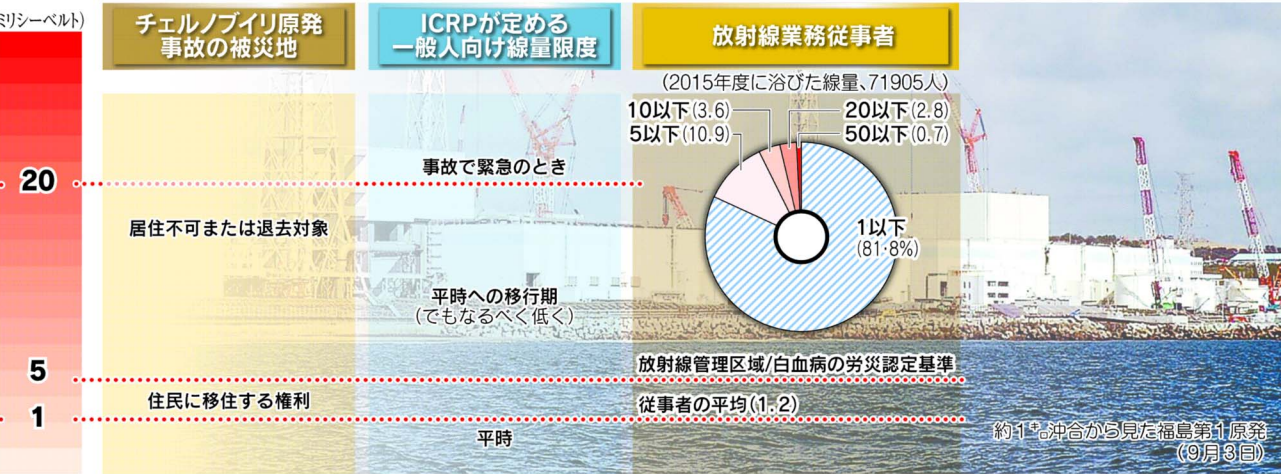
自主避難者の住宅支援も原則、段階的に打ち切られる。日本の他地域では「1<sup>μ</sup>Sv以下」で済ましているのに、福島の間だけ別なのか。怒りをにじませ、眞影さんは自宅脇にある水槽を指さした。40年前から趣味でモリアオガエルを育てている。「色が抜けたり足が欠けたりしたオタマジャクシが急に増えた。カエルになれずに死ぬことも多い。特に13年はひどかった。事故前はあり得なかった。本当なんだ」

「空間の線量だけ、しかも除染した直後を測っても駄目。汚染は本当にまだら。お地蔵さんじゃあるまいし、人間は歩き回る。石の上にも座り込む」。眞影さん宅を訪れた知り合いの小沢洋一さん(60)が庭石の表面汚染を測定し始めた。

避難者に一律の帰還を迫る大波にあらがうのは、簡単ではない。それでも提訴して闘うのは「孫子の代に対する責任があるから」という。国のデータは放射能汚染の実態を過小評価している。異議を唱え、裁判ではつきりさせておかないと将来世代に健康影響が出た時、不利になる。あらゆる場所で土壌を採取し、測定データを蓄積させている。



福島県 避難指示など (ミシーベルト) 帰還困難区域(指示継続へ) 居住制限区域(「20を下回る」として来春に解除完了) 特定避難勧奨地点(すでに解除) 避難指示解除準備区域(「20を下回る」として来春に解除完了) 0.05(参考) 爆心地から4<sup>km</sup>の被曝者



20<sup>μ</sup>Svの意味 政府が避難指示解除の目安とする「年20<sup>μ</sup>Sv以下」は、放射線や疫学の専門家らでつくる国際放射線防護委員会(ICRP)が「勧告」として発表する数値基準や考え方に基づく。一般公衆(市民)の年間の線量限度を、平時は1<sup>μ</sup>Sv以下に抑えるとする。ただ原発事故

政府が避難指示解除を進める背景に、「100<sup>μ</sup>Sv以下の被曝による病気のリスクは、喫煙などの要因に隠れるほど小さい」との判断がある。見逃されている視点はないだろうか。低線量の内部被曝について研究する大阪大大学院医学系研究科の本行忠志教授(放射線生物学)に聞いた。

## 放射線に弱い人々を考慮すべき／内部被曝を懸念

大阪大の本行忠志教授(放射線生物学)に聞く

多様な条件下で放射性ヨウ素を飲ませ、甲状腺への取り込み方がどう変わるかを見ています。先に牛乳を飲ませたマウスは、放射性ヨウ素をより多く取り込んだ。一方、先に安定ヨウ素剤を飲ませれば、吸収を約9割減らせた。30倍に薄めたヨードのうがい薬や昆布でも引けを取ら

放射線に対する感受性は個人差が非常に大きい。誰が放射線に強い体質で、誰が弱いかは見分けられない以上、まずは被曝を極力避けるに越したことはない。チェルノブイリ原発事故の被災地では年5<sup>μ</sup>Sv以上なら居住の対象になるが、当然その方が安全だ。「弱い人」がいることを前提に物事を考えるべきだ。個人差はそんなに大きいのですか。



「外科医として甲状腺がんを診てきた経験から、福島の小児甲状腺がんの今後が気掛かり」と話す本行教授

2016年セントラル・リーグ広島東洋カープ優勝記念メダル / 日米通算200勝達成黒田博樹記念メダル. Includes images of medals and a table of specifications.

番号	種類	直径	重量	価格(消費税込)
1	純金メダル(大)	50mm	60g	918,000円
2	純金メダル(小)	33mm	24g	367,200円
3	純銀メダル(大)	50mm	70g	35,640円
4	純銀メダル(小)	33mm	25g	12,960円