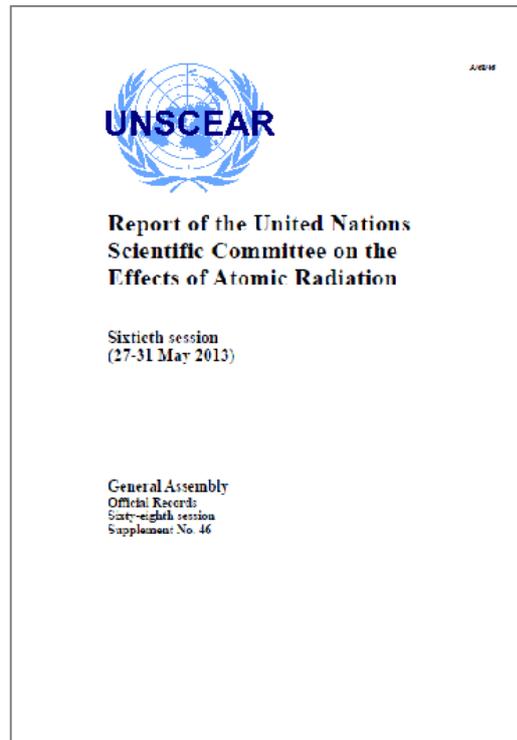




# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

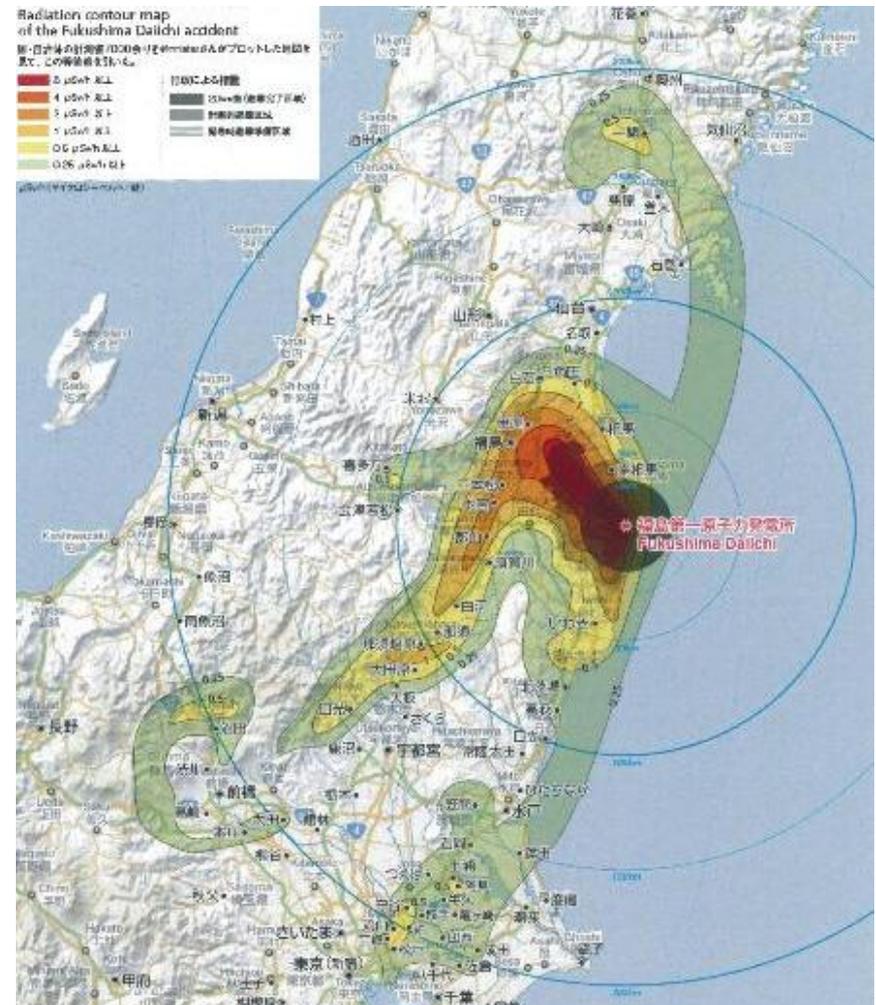


アレックス・ローゼン医学博士  
IPPNWドイツ支部  
2014年11月22日



# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

## 1) UNSCEARのソースターム推定値の妥当性は疑わしい





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

## 1) UNSCEARのソースターム推定値の妥当性は疑わしい

| <b>Radioisotope</b> | <b>TEPCO</b> | <b>JAEA</b> | <b>NILU</b> |
|---------------------|--------------|-------------|-------------|
| Iodine-131          | ~500 PBq     | 120 PBq     | -           |
| Cesium-137          | ~10 PBq      | 9 PBq       | 37 PBq      |



# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

## 2) 内部被ばく量の計算に大きな懸念がある





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

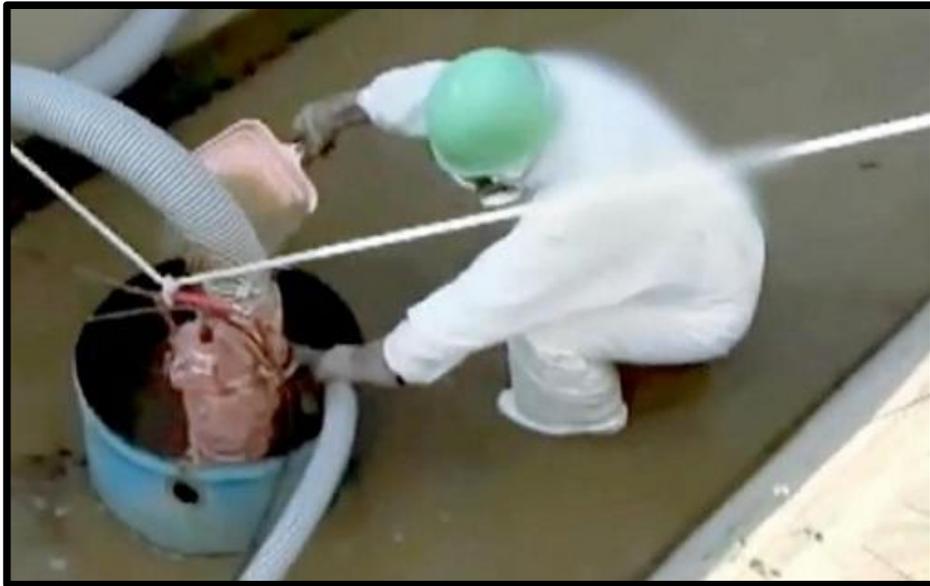
## 2) 内部被ばく量の計算に大きな懸念がある

| <b>Radioisotope</b> | <b>WHO/IAEA</b> | <b>JAEA</b>     |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Iodine-131          | 54,100 Bq/kg    | 2,540,000 Bq/kg |
| Cesium-137          | 41,000 Bq/kg    | 2,650,000 Bq/kg |



# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

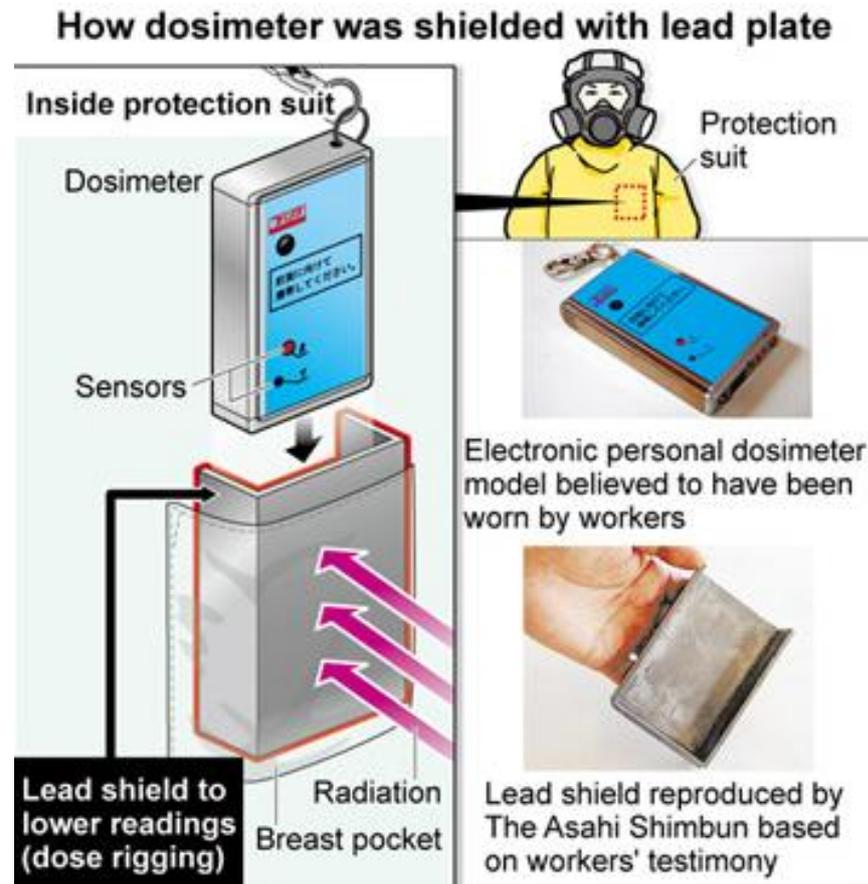
## 3) 福島第一原発作業員らの線量評価は信用できない





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

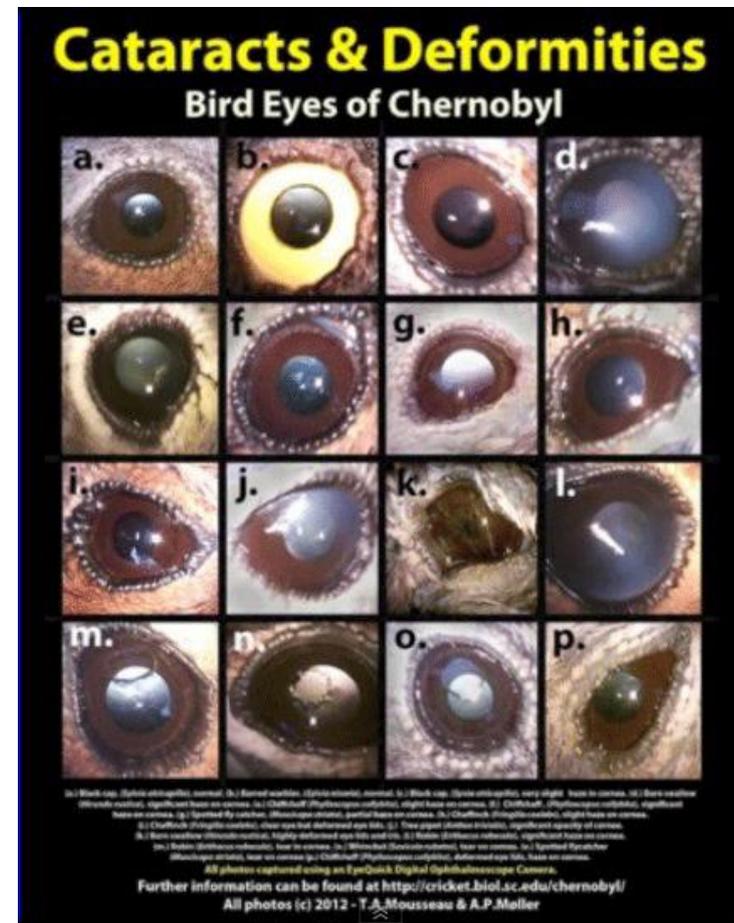
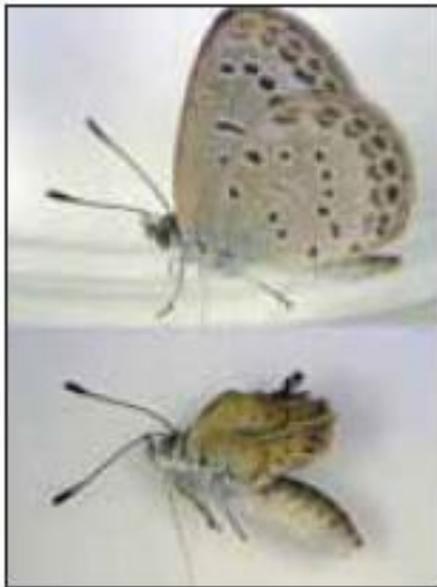
## 3) 福島第一原発作業員らの線量評価は信用できない





# UNSCEAR福島報告書の批判

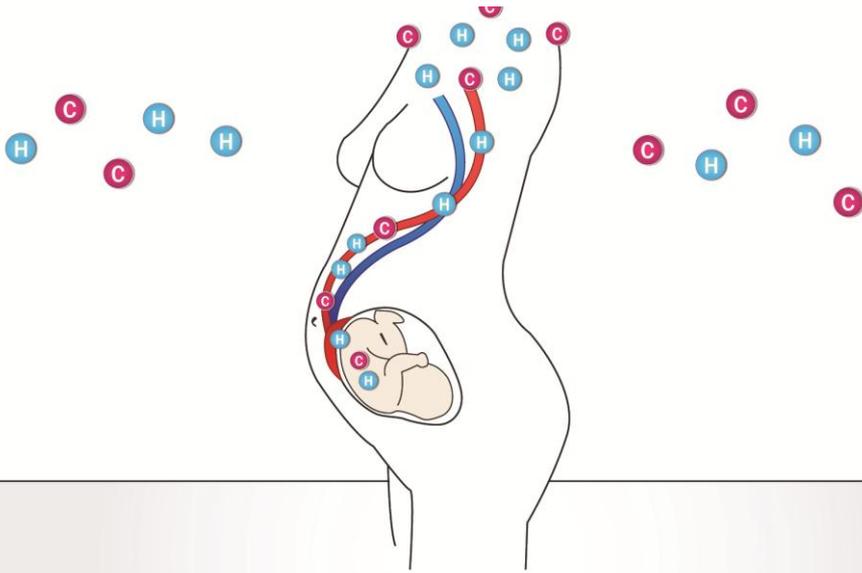
4) UNSCEAR報告書は、フォールアウトの人間以外の生物相への影響を無視している





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

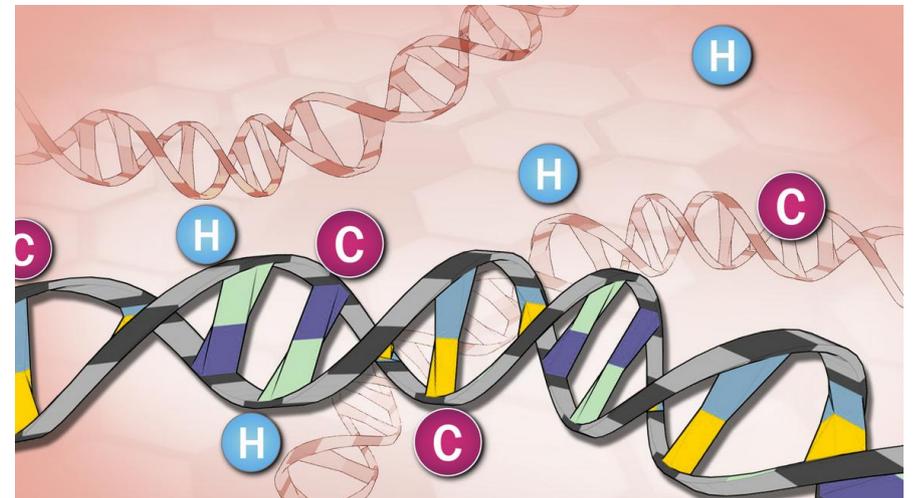
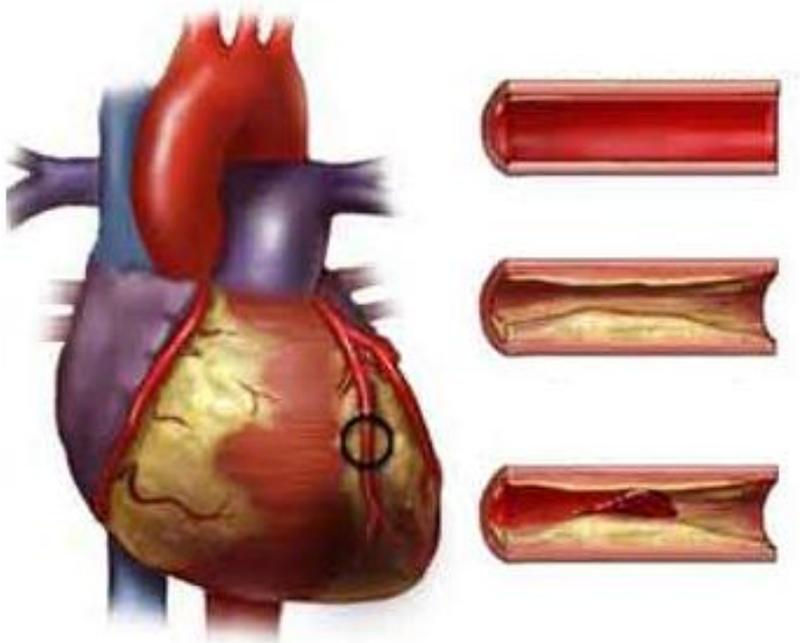
## 5) 胎芽の放射線への特別な脆弱性が考慮されていない





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

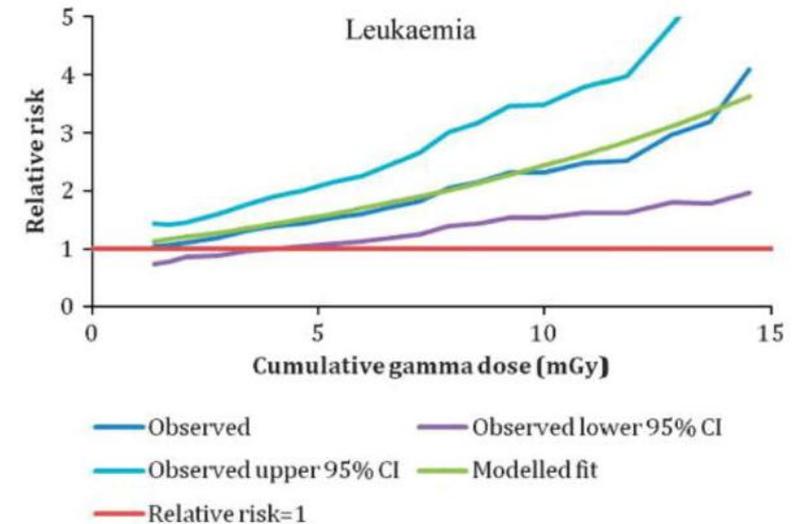
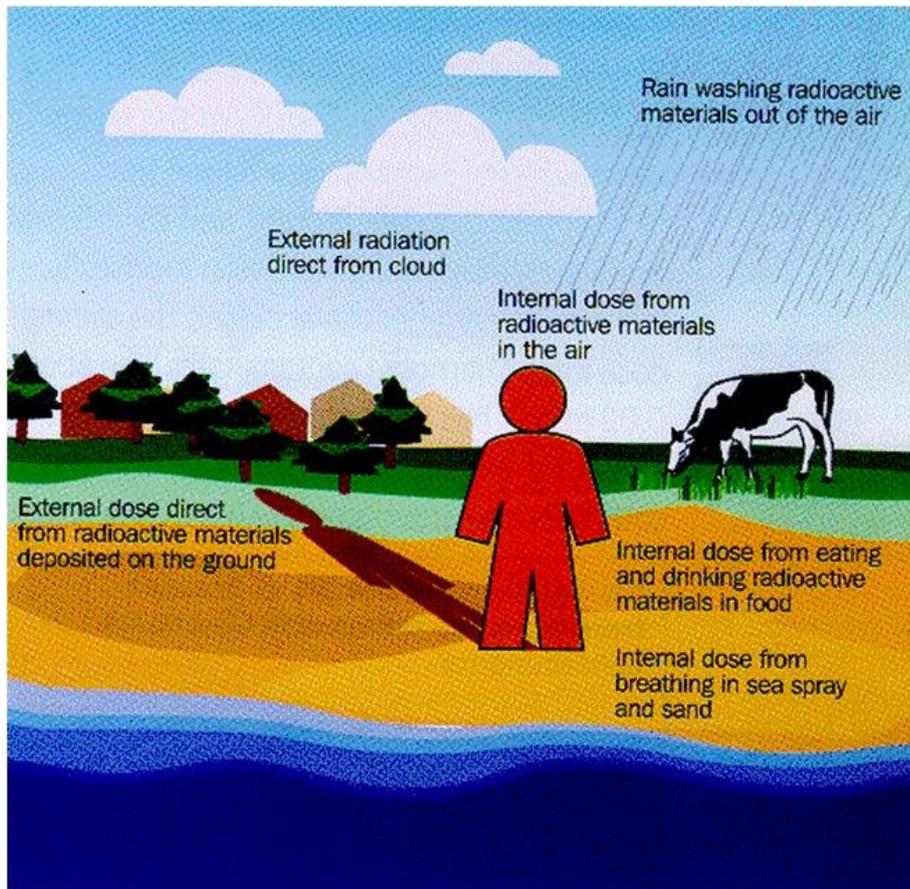
## 6) 非がん疾患と遺伝的影響はUNSCEARに無視されている





# UNSCEAR福島報告書の批判

## 7) 核フォールアウトと自然放射線との比較は誤解を招く





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

## 8) UNSCEARのデータ解釈には疑問がある





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

## 9) 政府によって取られた防護措置が誤って伝えられている





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

## 10) 集団線量推計値からの結論が提示されていない

|                              |                               |                             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Total collective dose</b> | <b>Risk factor (BEIR VII)</b> | <b>Total expected cases</b> |
| 48,000 Person-Sv             | 0,09 – 0,35/Person-Sv         | 4,300 – 16,800 cases        |
| 48,000 Person-Sv             | 0,05 – 0,19/Person-Sv         | 2,400 – 9,100 dead          |
|                              |                               |                             |
| <b>Total thyroid dose</b>    | <b>Risk factor (BEIR VII)</b> | <b>Total expected cases</b> |
| 112,000 Person-Gy            | 0.009/Person-Gy               | 1,016 cases                 |



# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

## UNSCEARの手口の簡潔な説明:

「リスクモデルによる推論からはがんリスクの増加が示唆されるが、放射線誘発性のがんは、現在、他のがんと区別がつけられない。したがって、この集団での、事故による放射線被ばくに起因したがん発生率の識別可能な増加は予期されない。」





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

## IPPNWの見解:

「福島県民は、適切な情報、健康モニタリングや支援を必要としているが、その中で何よりも必要なのは、健康と幸せを保てるような生活水準に対する権利の承認である。原子力業界の利益や政治的利益ではなく、これこそが、原子力災害での健康影響の評価において指針となるべきである。」





# UNSCEAR福島報告書の批判的分析

ご清聴ありがとうございました！

