

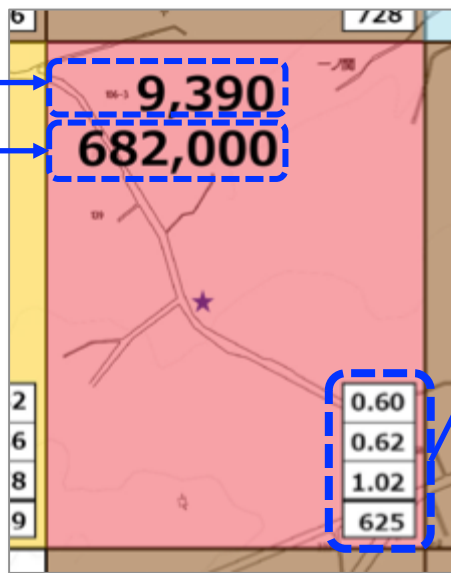
# <ふくいち周辺環境放射線モニタリング・プロジェクト>の調査事例

土壌における放射性物質（セシウム134/セシウム137）の汚染土調査。データは、福島県南相馬市小高区。土壌計測および採取日は2016年4月12-13日。

## ●データの読み方

汚染濃度 (Bq/kg)

汚染密度 (Bq/m<sup>2</sup>)



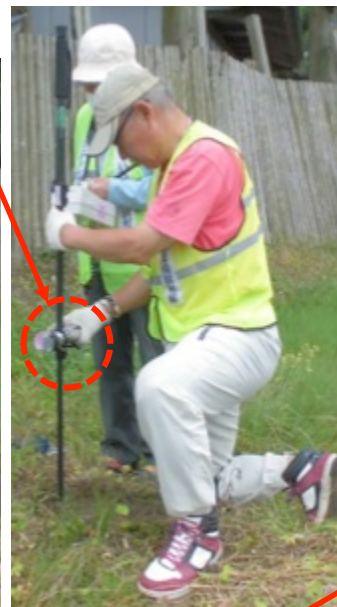
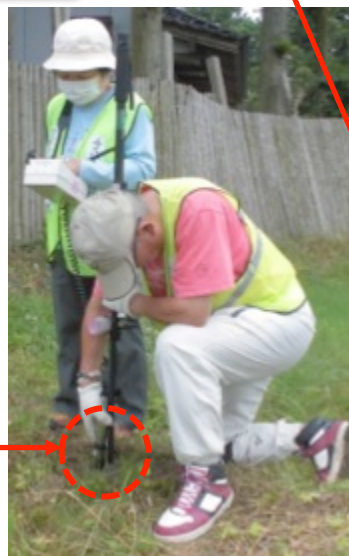
0.60
0.62
1.02
625

地上 1 m の空間線量 (μSv/h) ..... ①

地上 50 cm の空間線量 (μSv/h) ..... ②

地上 1 cm の空間線量 (μSv/h) ..... ③

地上 1 cm の汚染計数 (cpm) ..... ④



④

# ●データ事例

## 福島県南相馬市小高区 飯崎 土壌マップ

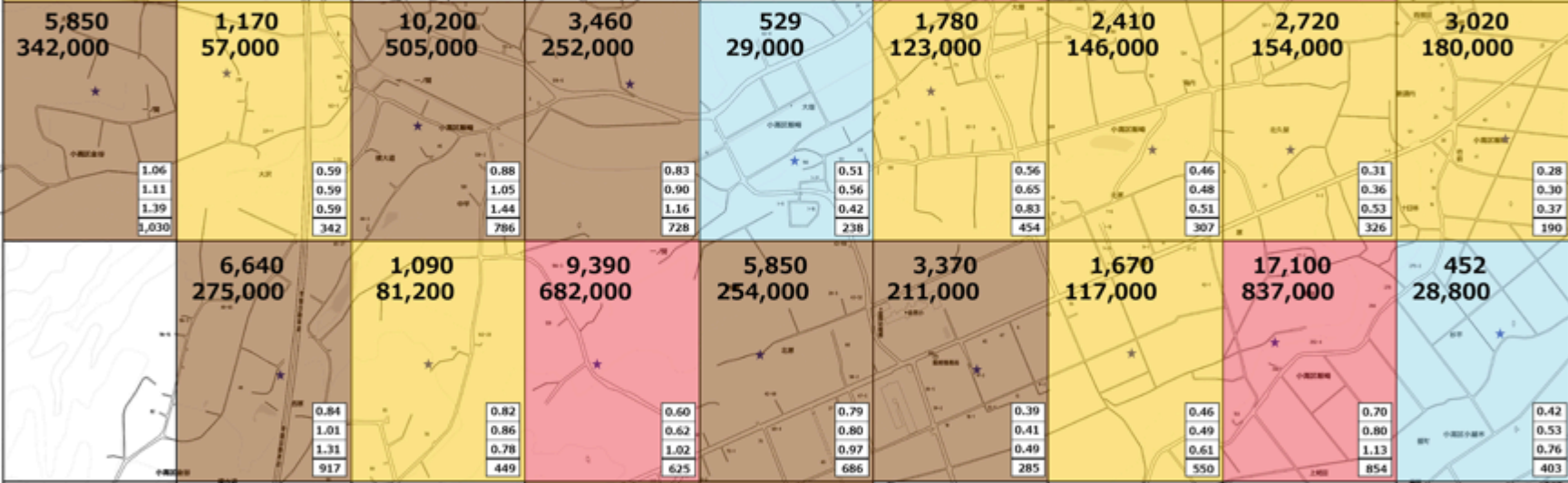
測定期間：2016/04/12・13

測定器：日立アロカ TCS172B(1m,50cm,1cm高,単位 μSv/h) 同146B(1cm高,単位 cpm)

1m(μSv/h)  
50cm  
1cm  
1cm(cpm)

2,960Bq/kg  
167,000Bq/m<sup>2</sup>

採取：80A(h50mm)を打ち込み 測定開始  
数値安定後5回測定し平均 採取場所を★で表示  
分析：キャンベラ社NaI分析器(時間：10分or20分)  
数字上段は 汚染濃度 Bq/kg  
数字下段は 汚染密度 Bq/m<sup>2</sup>



【注】色区分は「チェルノブイリ法」(Cs137のみ)のものを使用しているが、この図で表示している数値はCs134とCs137の合計である。  
【参考】この24ポイントでの平均比は  
**Cs137:Cs134=4.8:1**であった

単位 Bq/m<sup>2</sup>

- 37,000未満
- 37,000以上 185,000未満 徹底的なモニタリングゾーン
- 185,000以上 555,000未満 移住の権利ゾーン
- 555,000以上 1,480,000未満 移住の義務ゾーン
- 1,480,000以上 特別規制ゾーン

1ブロックのサイズ 横375縦 500m

ふくいち周辺環境放射線モニタリングプロジェクト