

福島では、子供の運動量が減って、肥満児の割合が高くなっています。

保健師



日常生活での発がんリスク

1,000~
2,000
mSv相当

- 喫煙
- 大量飲酒 (>450g/週)

エタノール23g：
日本酒1合、ビール大瓶1本633mL、焼酎25度120mL、
ワイングラス2杯200mL、ウイスキーダブル1杯60mL

200~500
mSv 相当

- 肥満 (BMI \geq 30)
BMI23.0~24.9の群に対し、BMI \geq 30の群のリスク
- やせ (BMI<19)
- 運動不足
- 高塩分食品

100~200
mSv 相当

- 受動喫煙
夫が非喫煙者である女性群に対し、夫が喫煙者である女性群のリスク
- 野菜不足
1日420g摂取群に対し、1日110g摂取群のリスク
(中央値)

日常生活での発がんリスク

チェルノブイリ18歳以下10~15年後

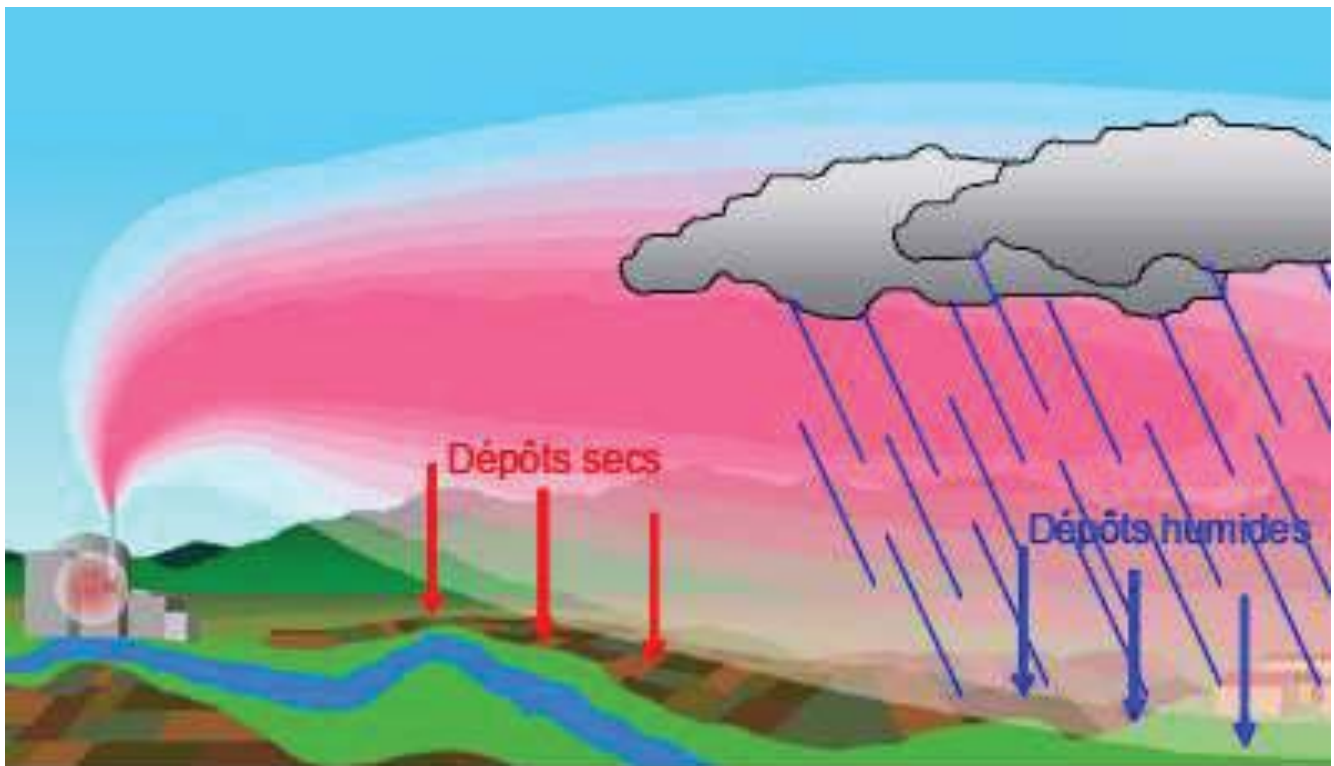
固形がんリスク	10以上	C型肝炎感染者：肝臓36 ピロリ菌感染既往：胃10
1000-2000mSv：1.8 喫煙者：1.6 大量飲酒（450g以上/週）：1.6	2.50-9.99	甲状腺650-1240mSv：甲状腺4.0 喫煙者：肺4.2-4.5 大量飲酒（300g以上/週）：食道4.6
500-1000mSv：1.4 ダイオキシン濃度数千倍（職業曝露）：1.4 大量飲酒（300-449g/週）：1.4	1.50-2.49	甲状腺150-290mSv：甲状腺2.1 高塩分食品毎日：胃2.5-3.5 運動不足男性：結腸1.7 肥満（BMI30以上）：大腸1.5、閉経後乳腺2.3
200-500mSv：1.19 肥満（BMI30以上）：1.22 やせ（BMI19未満）：1.29 運動不足：1.15-1.19 高塩分食品：1.11-1.15	1.30-1.49	甲状腺50-140mSv：甲状腺1.4 受動喫煙（非喫煙女性）：肺1.3
100mSv未満：1.08 野菜不足：1.06 受動喫煙（非喫煙女性）：1.02-1.03	1.10-1.29	
100mSv未満 ダイオキシン濃度数百倍	1.01-1.09	
	検出不可能	

個別臓器の発がんリスク

エタノール23gは下記に相当
日本酒1合
ビール大瓶1本633mL
焼酎25度120mL
ワイングラス2杯200mL
ウイスキーダブル1杯60mL

広島・長崎被爆者の固形がんリスク

国立がんセンターホームページのデータを基に作成



原発から
放出された
放射性物質

雲状に飛んできた
地域では、空間の
放射線量率が上昇

雨や雪が降った地域では、
地面に放射性物質が付着し、
空間線量率がなかなか
下がらない

放射線量が事故前より高いんだから、呼吸をすると、放射線を吸い込んで内部被ばくしてしまうんでしょ？



大気中の放射性物質について



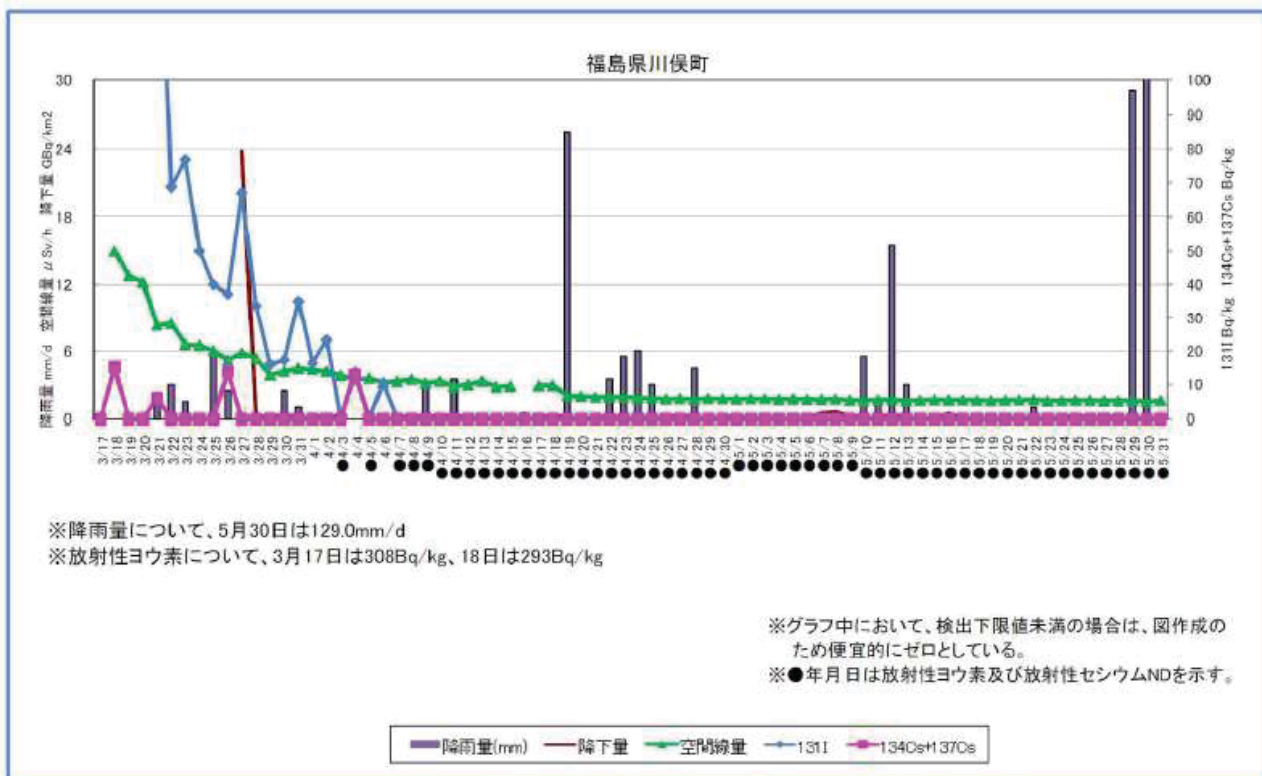
ダストサンプラー

- 空気を集めて大気中の放射性物質の量を測定。
- 平成23年4月末までは放射性物質が有意なレベルで検出。
- 地面に落ちているセシウムが舞い上がって検出されることがあるが、わずかな量にとどまっている。

水道水は当初飲んで
はいけないって言われ
たけど、今も汚染して
いるんですか？



上水のモニタリング 福島県（川俣町）



水道水における放射性物質対策中間取りまとめ
厚生労働省 水道水における放射性物質対策検討会（平成23年6月）