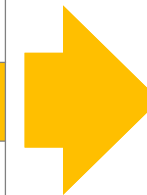


基準値の考え方

年齢区分ごとに、年間0.9ミリシーベルトになる限度値を計算

年齢区分	性別	限度値(ベクレル/kg)
1歳未満	男女平均	460
1歳～6歳	男	310
	女	320
7歳～12歳	男	190
	女	210
13歳～18歳	男	120
	女	150
19歳以上	男	130
	女	160
妊婦	女	160



基準値
100 Bq/kg

すべての年齢区分の限度値のうち、最も厳しい(小さい)値から基準値を設定

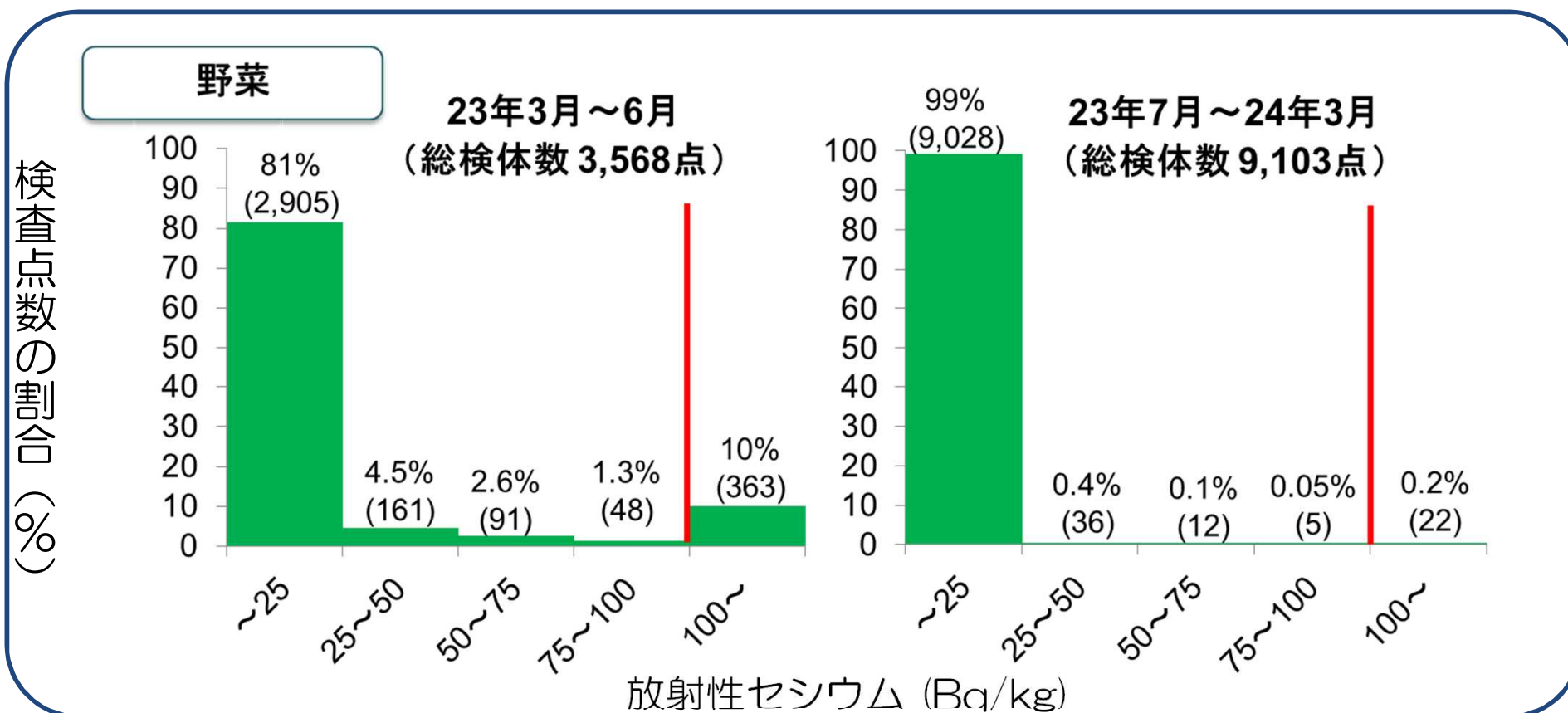
- どの年齢の方も考慮された基準値
- 乳幼児にとっては、限度値と比べて大きな余裕

でも、福島産っていうだけで、
食べていいかどうか悩んでいる
ところが多いのよ



野菜の検査結果の推移（～平成24年3月）

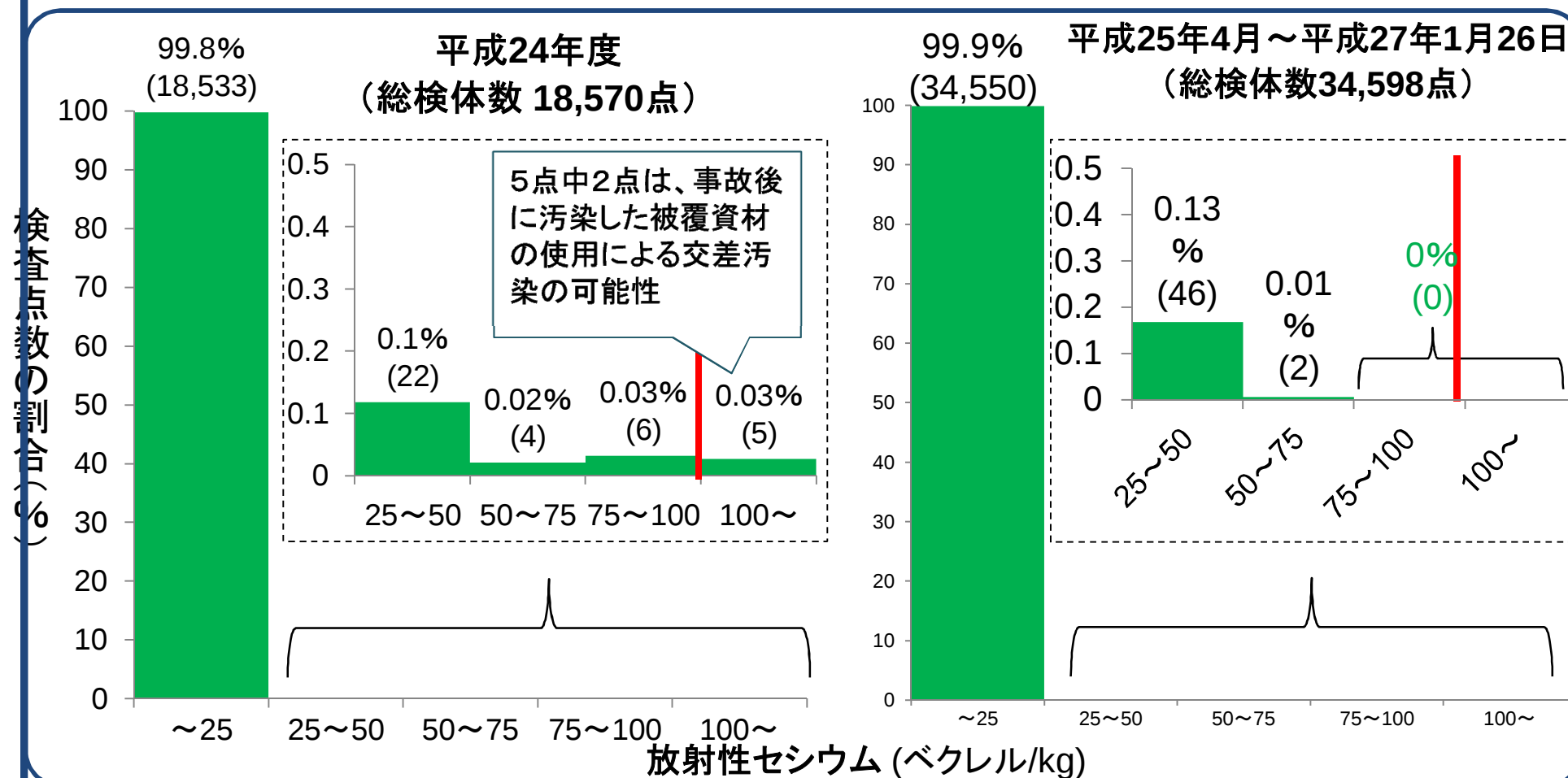
- 野菜や麦等は、事故直後に放射性物質が生育中の作物に降下・付着したことから、100 Bq/kg超がみられた。
- 事故後に耕起作業をし、栽培した野菜については、基準値超過割合が著しく低い。



(注) ・平成25年3月31日までの厚生労働省公表データに基づく。()内は検査点数。
・検出下限値未満は25 Bq/kg以下として集計。

野菜の検査結果の推移（～平成27年1月）

- 平成24年度以降は、100ベクレル/kg超はごくわずか。
- 平成25年度以降は基準値超過なし。



(注)・平成27年1月26日までに厚生労働省が公表したデータに基づく。()内は検査点数。

・検出下限値未満は25ベクレル/kg以下として集計。

農林水産省「農林水産現場における対応」より作成

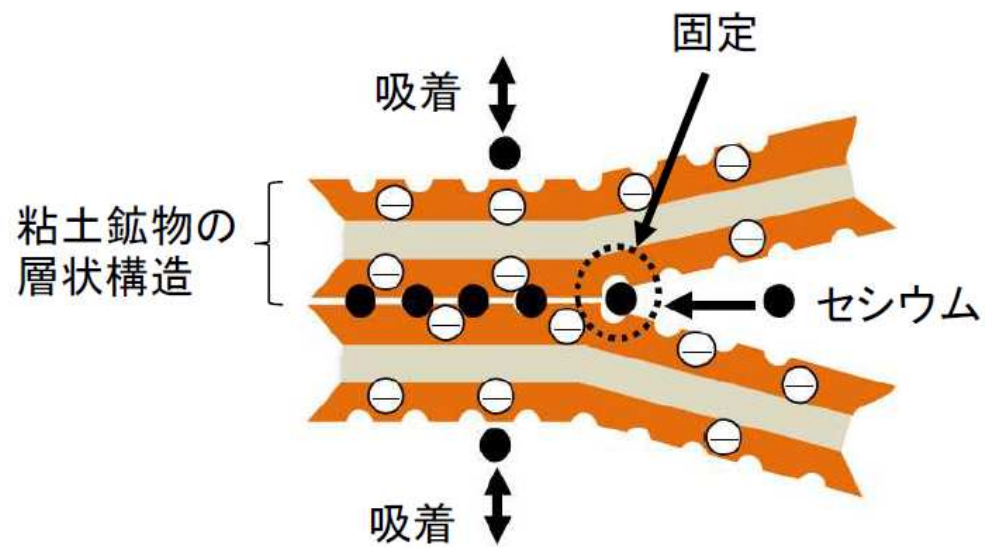
どうして野菜に放射性セシウムが入りにくいのか

- 震災1ヶ月まで



- 震災から数ヶ月後以降





時間が経つと、セシウムが粘土に吸着されて、水に溶けにくくなる

- 野菜の根が吸い上げることができるのは、水に溶けた養分
- 時間が経つと、土にセシウムがあっても野菜に吸収されてにくくなる



1. 玄米袋を検査場に持ち込みます
(生産者識別用のバーコードラベル付)



2. 袋をベルトコンベアに載せてバーコードを読み取り、検査器で測定



3. 結果がスクリーニングレベル以下であれば合格



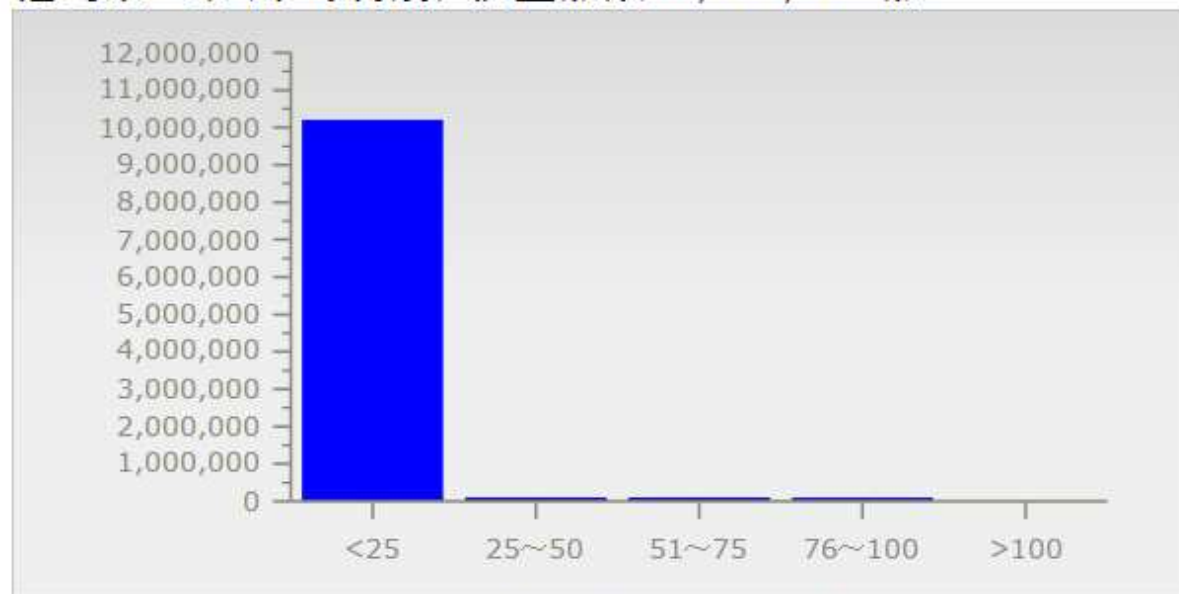
4. 玄米袋に検査済ラベルを貼り付け出荷されます
(イメージ)



5. 結果はウェブで確認
<https://fukumegu.org/ok/kome/>

平成27年福島県産の米

福島県全域(市町村別) 検査点数10,106,094 点



<スクリーニング検査>

	測定下限値 未満(<25)	25~50 ベクレル/kg	51~75 ベクレル/kg	76~100 ベクレル/kg	計
検査点数	10,105,354	615	14	1	10,105,984
割合	99.99 %	0.01 %	0.0001 %	0.00001 %	100 %

<詳細検査>

	25未満 ベクレル/kg	25~50 ベクレル/kg	51~75 ベクレル/kg	76~100 ベクレル/kg	100ベクレル /kg超	計
検査点数	104	2	4	0	0	110
割合	0.001 %	0.00002 %	0.00004 %	0 %	0 %	0.0011 %

* このグラフは、便宜上、スクリーニング検査と詳細検査の結果を合算しております。なお、詳細検査を実施したものは、その結果を反映させています。

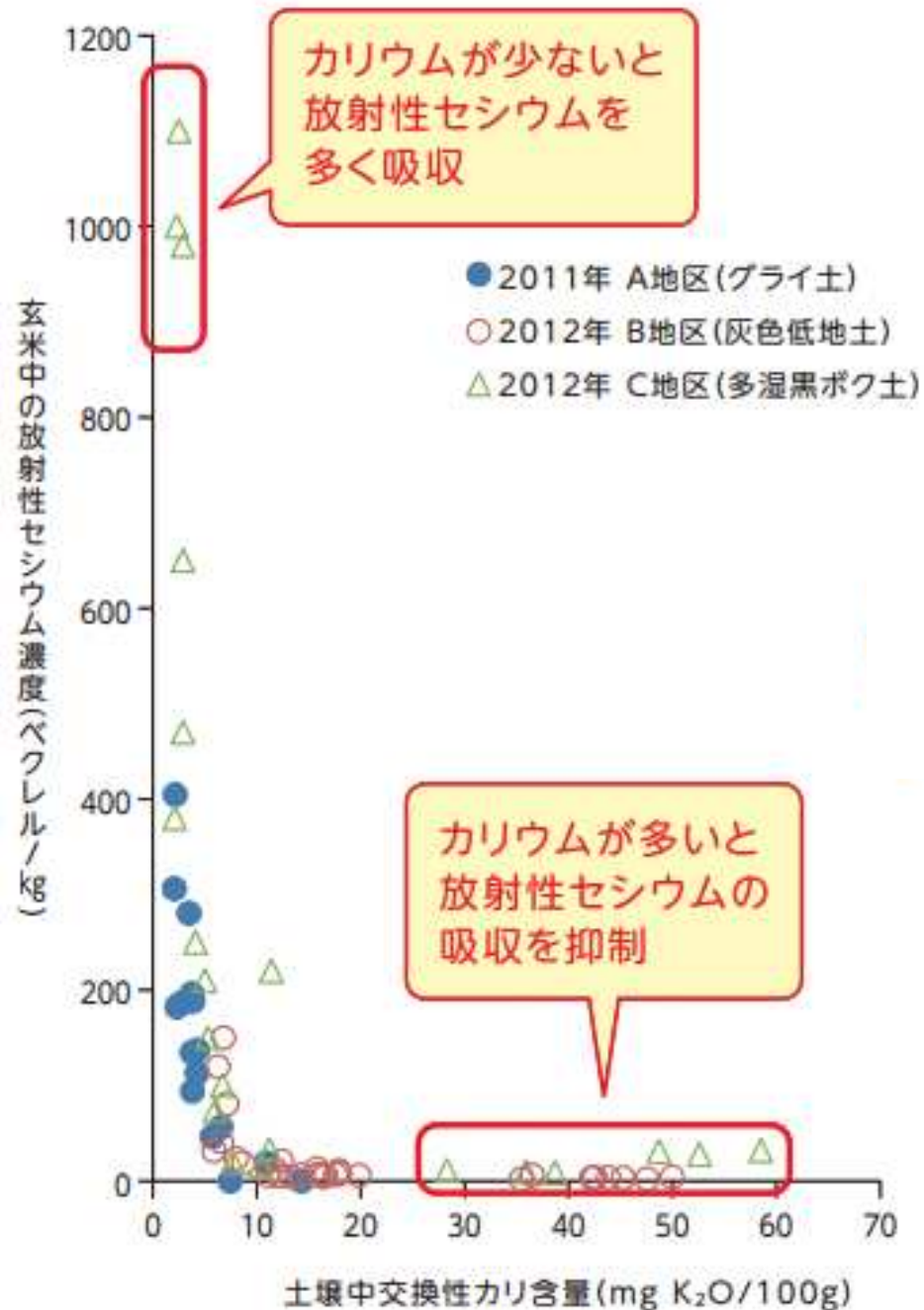


福島県産の出荷用のお米から、基準値をこえるものはなかったのですね



<https://fukumegu.org/ok/kome/>

セシウムと カリウムの関係

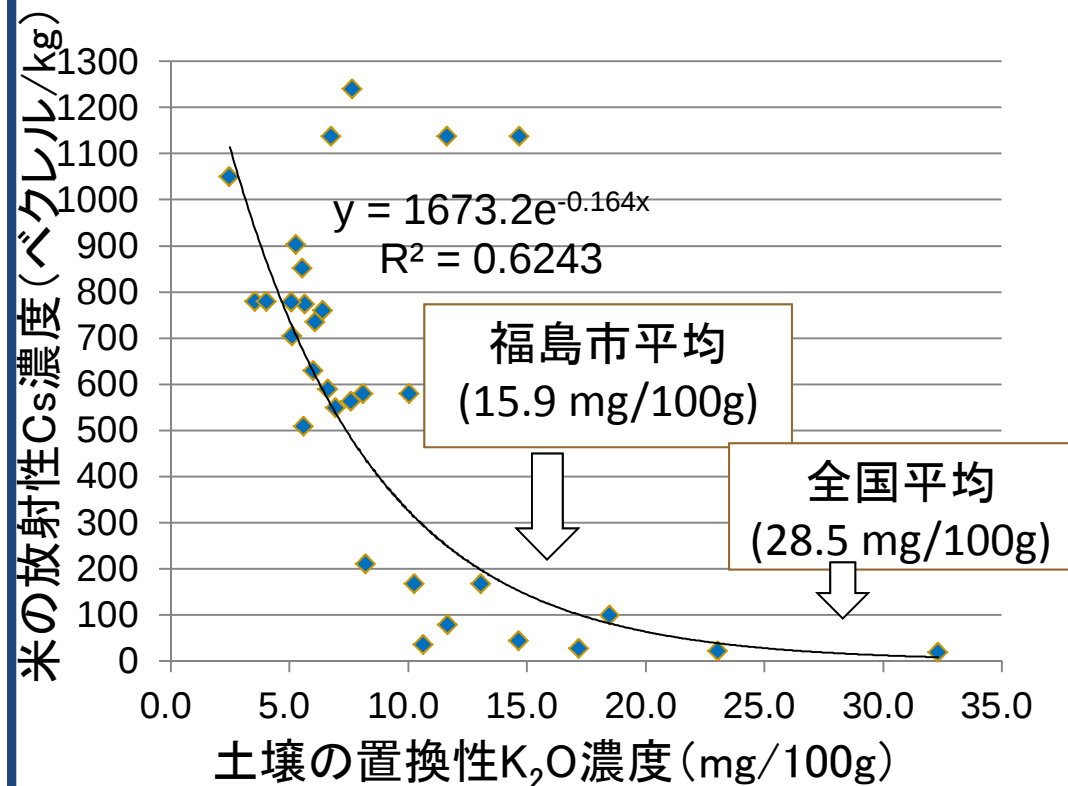


カリウム肥料を十分に
やると、植物がセシウ
ムを吸収しにくいこと
がわかっています



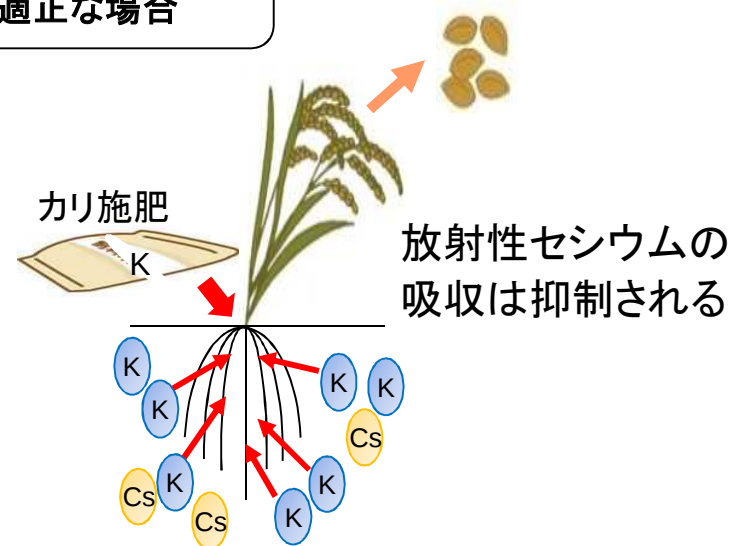
玄米中の放射性セシウム濃度に影響する要因（土壌）

- 玄米中の放射性セシウム濃度が高い値がみられた水田では、土壌中のカリウム濃度が低い傾向が見られた
- 土壌中のカリウムは、セシウムと化学的に似た性質を有しており、作物のセシウム吸収を抑える働きがある



カリ施肥による稲の吸収抑制対策

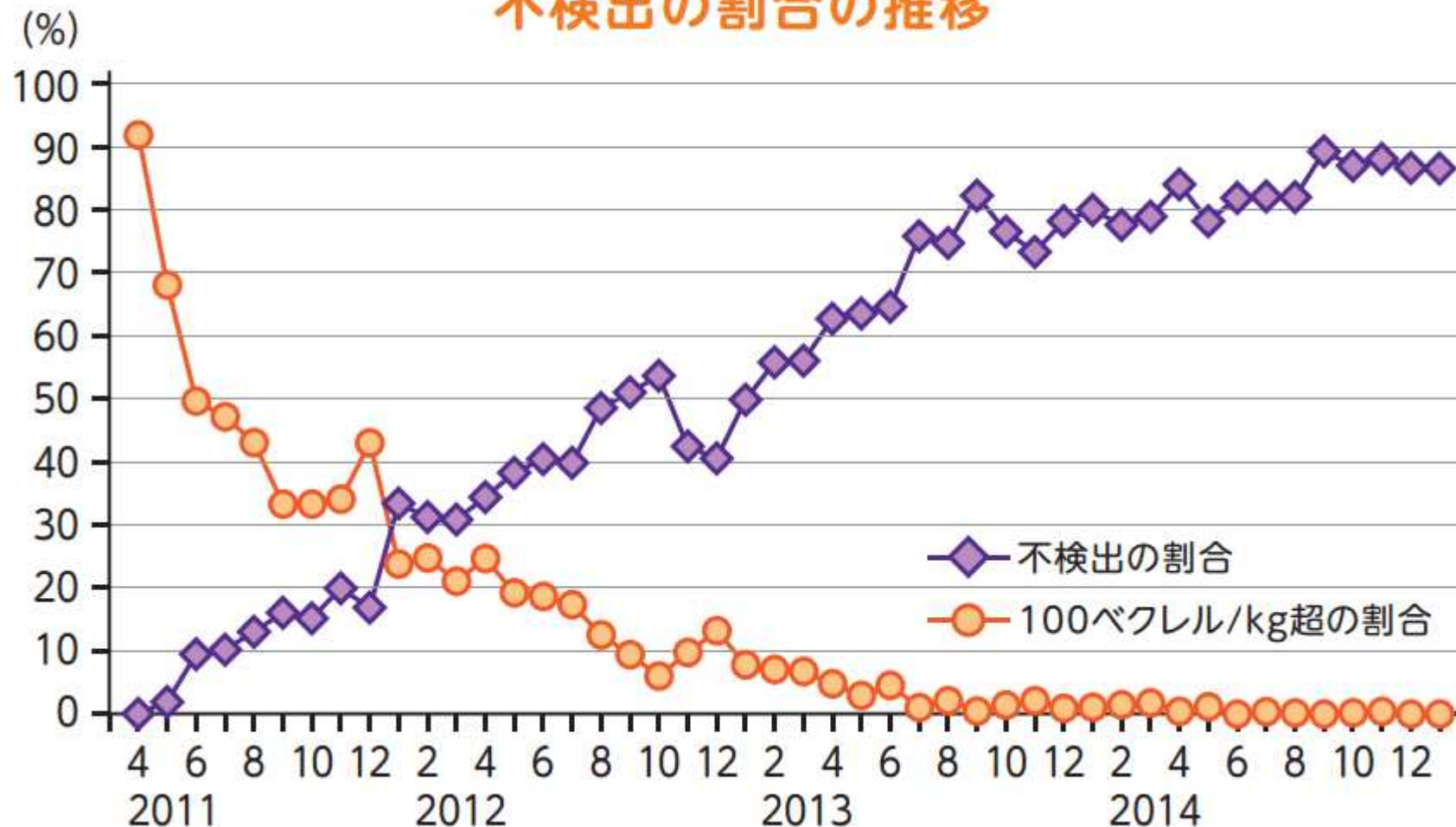
土壌中のカリ濃度が適正な場合





汚染水もあるし、魚は
心配よね。よそで水あ
げされたって、福島沖
を泳がなかったかって
聞けないわ

放射性セシウムが100ベクレル/kgを超えた割合と 不検出の割合の推移



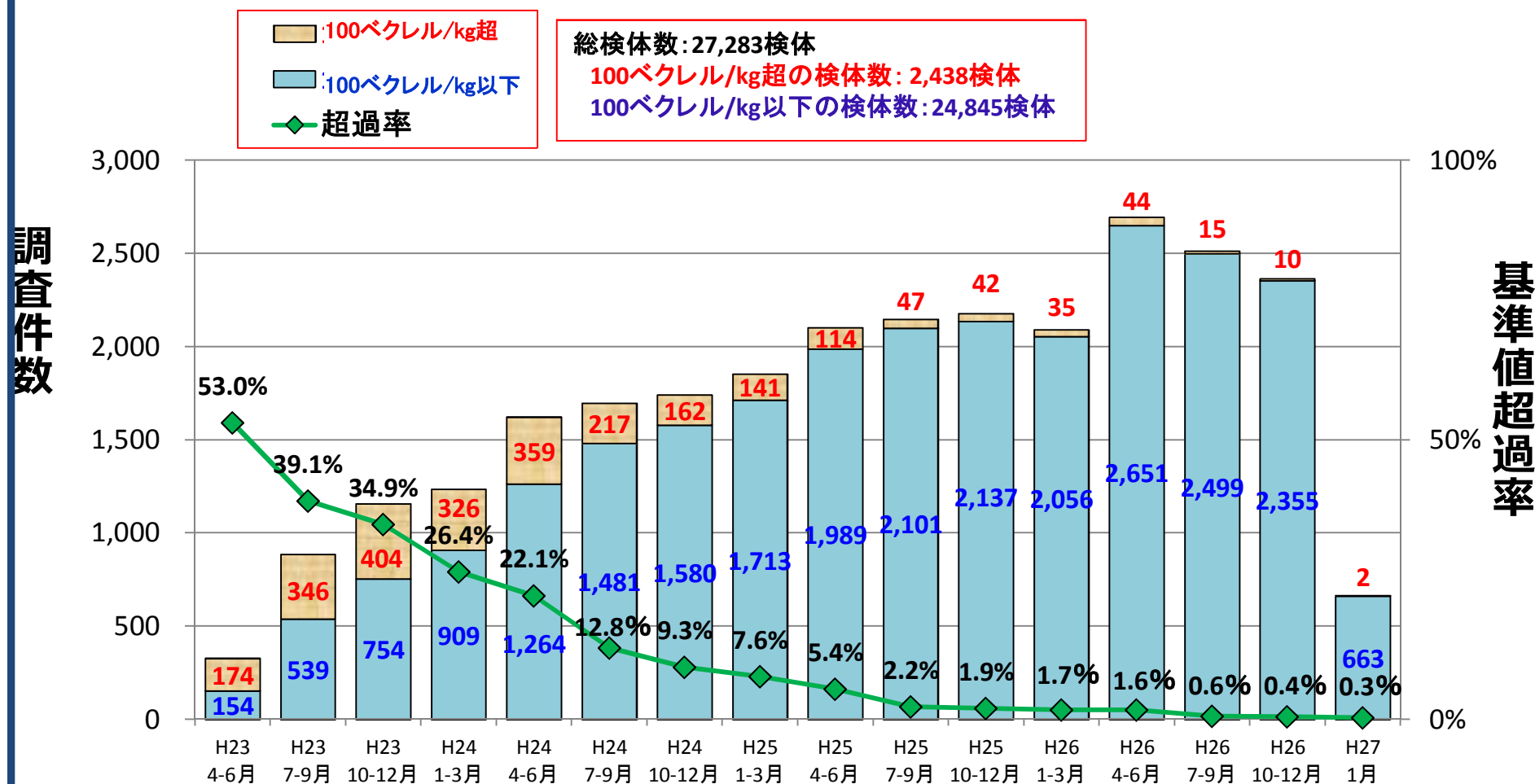
なすびのギモン http://josen-plaza.env.go.jp/nasubinogimon/pdf/nasu-gimo_vol3_2pver.pdf

福島県 魚介類の放射線モニタリング検査結果

「基準値(100ベクレル/kg)を超えた海産魚介類の検体数・割合と、不検出の検体数・割合」(2015年1月15日更新)

水産物の検査結果（福島県：27,283点）

基準値を超える割合：当初53.0%→2015年1月現在0.3%



（注）平成23年3月24日～平成27年1月31日までの検査結果を水産庁にて集計。

農林水産省「農林水産現場における対応」より作成

農林水産省