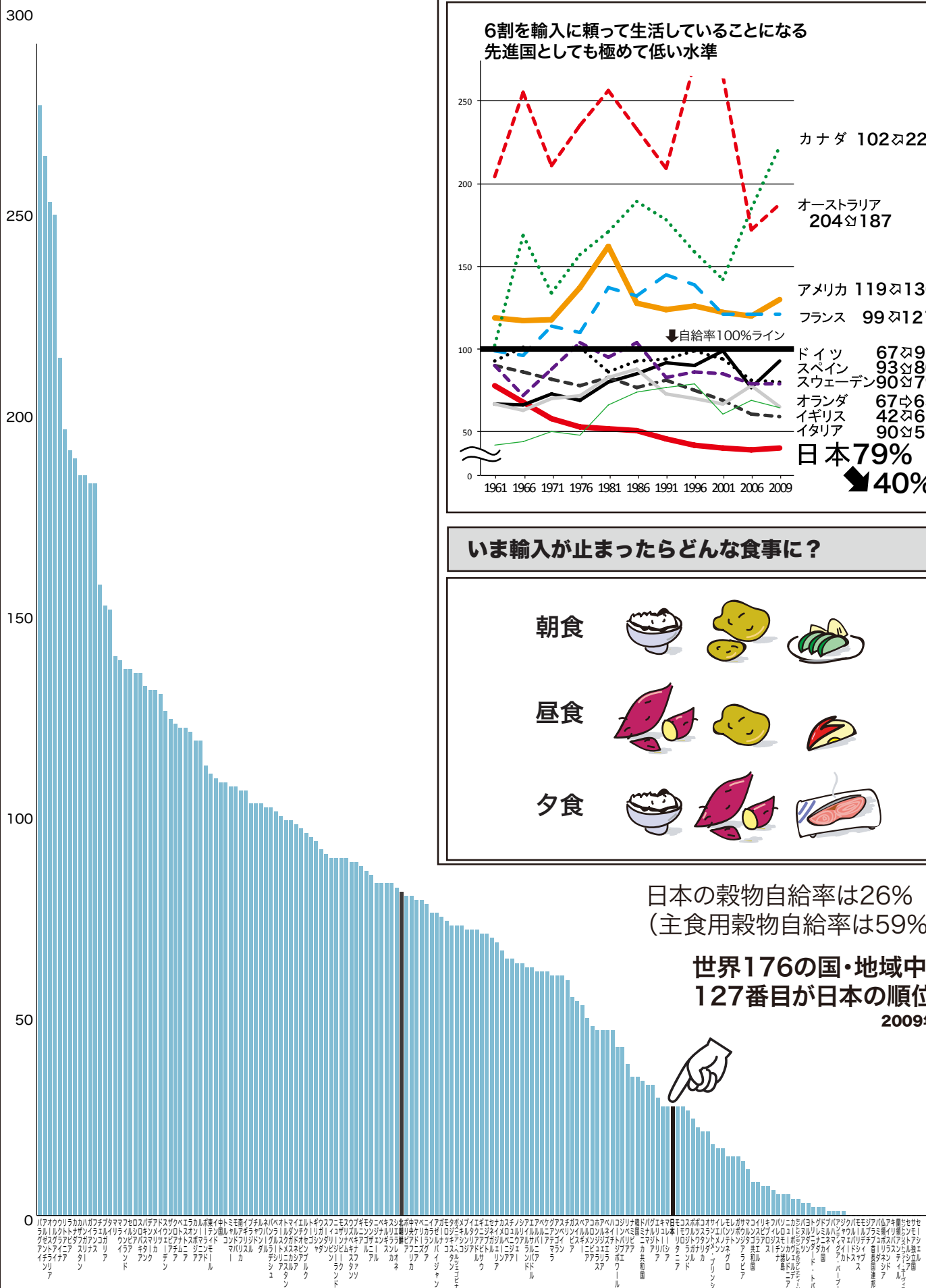
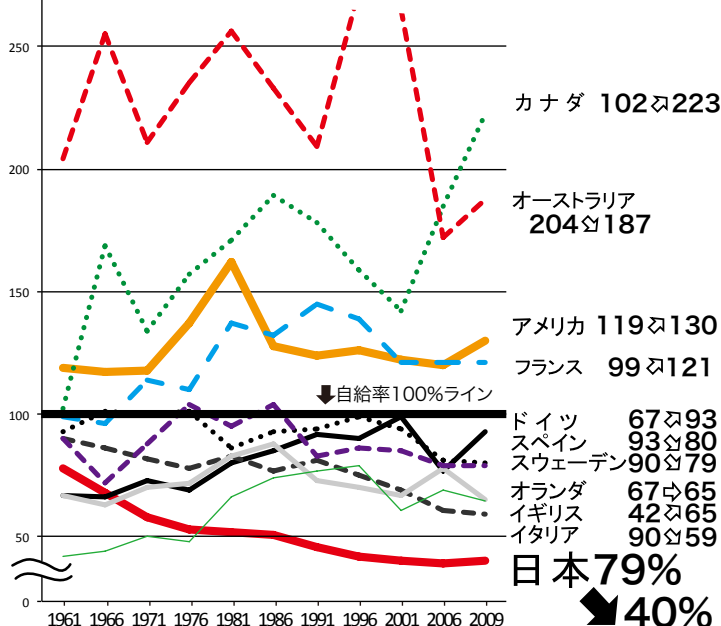


穀物自給率世界ランキングで日本は何番目？



主要国のカロリー自給率

6割を輸入に頼って生活していることになる
先進国としても極めて低い水準



いま輸入が止まったらどんな食事に？

朝食



昼食



夕食



食品あれ？これ？ 身の回りにある意外な食品あれこれ



タイ産の柿の種 新潟県の業者も輸入している



冷凍お弁当も輸入していた (2001年開始2007年終了)



居酒屋のホッケはなぜどれも脂がのっておいしいの？



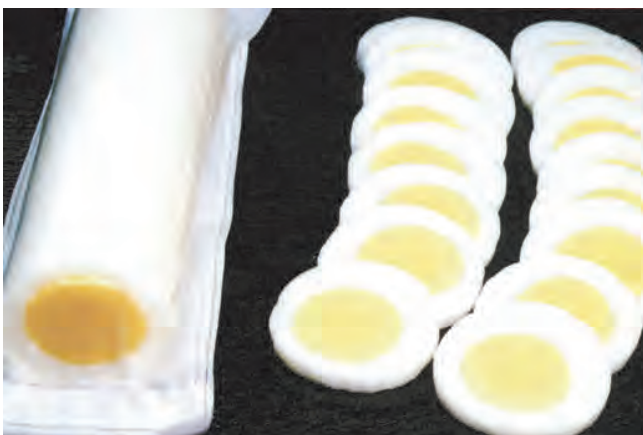
飲食店で見かけるウーロン茶の素(東京都板橋区にて)



横浜港の塩蔵山菜(何年も野ざらしの荷物もあった)



1箇所おかしいところがあります。どれでしょう。



切っても切っても目玉焼き「ロングエッグ」
出典:西日本出版「食卓の向こう側」



カップ式自動販売機の裏側(パウダーやエキスをどうぞ)



100%ジュース？濃縮還元？



その蜂蜜は本当に蜂蜜ですか？



そのそばは、うどん？そば？



それ、ビールではありませんよ。

原材料：ホップ、コーン、糖類、醸造アルコール、食物繊維、酵母エキス、コーン蛋白分解物、酸味料、香料、カラメル色素、クエン酸K、甘味料（アセスルファムK、スクラロース）、苦味料、炭酸ガス含有



それ、ミルクじゃないんです。サラダ油と水と乳化剤。



お豆腐選んでますか。そんなに薄い豆乳がなぜ固まるの？



本醸造醤油？

混合醸造醤油？

混合醤油？

醤油風調味料？

原材料：アミノ酸液、食塩、脱脂加工大豆、小麦、果糖ぶどう糖液、カラメル色素、甘味料（ステビア、サッカリンNa、甘草）、調味料（アミノ酸等）、保存料（パラオキシ安息香酸）

お宅の醤油、原材料と製造方式を見えていますか？



それは本当にチキンですか？

ホワイトミート・チキンナゲット（登録商標マーク）：鶏むね肉、水、加工コーンスターチ、食塩、調味料（酵母エキス、食塩、小麦デンプン、天然香料（植物由来）、紅花油、ブドウ糖、クエン酸、ローズマリー）、ローズマリー天然エキス。パン粉にまぶすもの：水、小麦粉、黄トウモロコシ粉、加工コーンスターチ、香料、食塩、ベーキングパウダー、ブドウ糖、小麦スターチ、コーンスターチ、加工水素添加大豆油。これらを100%の植物油（菜種油、トウモロコシ油、水素添加大豆油（TBHQ=油の防腐剤）、クエン酸、ジメチルポリシロキサン）で揚げろ。小麦を含む。

食器や雑貨から防かび剤・漂白剤

100円ショップやディスカウントストアなどで売られていた食器やざるを検査してみたところ、竹をつかっている製品から、漂白剤の「二酸化硫黄」が検出されることがわかってきました。

竹割りばしと同様に、防かび作用と見た目の改善をねらっているものと考えられています。

割り箸などと比べて防かび剤の検出例は少ないようですが、漂白剤の検出頻度はかなり高いといえます。

木製品・竹製品の防かび剤検査

品 名	原産国	結果(mg/kg)
つまようじ	中国	検出せず
ふたA	中国	検出せず
ふたB	中国	検出せず
竹かご	ベトナム	検出せず
竹ざる	ベトナム	検出せず
竹製茶さじ	中国	検出せず
竹かご	ベトナム	検出せず

チアベンダゾール、イマザリル

2007年8月9日

漂白剤-二酸化硫黄-

食品添加物として使用される。甘納豆、えび、ワインなどの果実酒、乾燥果実などで使用されます。漂白剤、保存料、酸化防止剤をかねる働きが得られるものです。

ガスとして吸引すると気管支などに悪い影響を与えます。一日摂取許容量としては0~0.7mg/kg体重/日となっています。食べることでどういう症状がおきるかについては、あまりデータが報告されていません。

かんぴょうや干し柿などにも使用されています。

木製品・竹製品の漂白剤検査

品名	原産国	結果(mg/kg)
つまようじ	中国	検出せず
鍋ふたA	中国	検出せず
鍋ふたB	中国	検出せず
竹かご	ベトナム	0.9
竹ざる	ベトナム	0.9
竹製茶さじ	中国	0.9
竹かご	ベトナム	49.8
竹雑貨	中国	0.2

二酸化硫黄2007年8月9日



冷凍野菜から検出された残留農薬

品名 輸入者または製造者	分析結果			毒性など
	農薬名	含有量 ppm	基準値 ppm	
1 フローゼンベジタブル 便利冷凍野菜ほうれん草 株式会社D	クロルピリホス	0.09	0.01	遺伝毒性
キ	シベルメトリン	1.39	2.0	発ガン性
	エンドスルフアン	0.09	設定なし	強発毒性
2 ほうれん草のバター炒め 株式会社N	クロルピリホス	0.013	0.01	発ガン性 遺伝毒性
塩あじ茶豆 N株式会社	シベルメトリン	0.086	0.2	発ガン性
	シベルメトリン	痕跡	5.0	発ガン性
塩あじえだ豆 N株式会社	フェンバレレート	1.41	1.0	遺伝毒性
	シベルメトリン	0.024	5.0	発ガン性
小分けホウレンソウ 株式会社N	フェンバレレート	0.056	1.0	遺伝毒性
	pp-DDE	痕跡	0.2	発ガン性

試料入手及び分析年月日2002年2月16日～3月4日及び2月19日～3月5日

ファミレスのほうれん草調理品から検出された残留農薬

品名	農薬名	含有量ppm	基準値ppm	毒性など
1 ホウレンソウごま和え ON店		検出せず		
2 ホウレン草めじろソテー CH店	エンドリン シベルメトリン	0.1 0.02	不検出 2.0	強発ガン性
3 ホウレンソウのソテー S店		検出せず		
4 ホウレンソウのソテー JN店	クロルピリホス シベルメトリン	0.06 0.08	0.01 2.0	遺伝毒性 発ガン性
5 ホウレンソウのソテー BN店	シベルメトリン	0.02	2.0	発ガン性
6 品目のほうれん草ごま和 TNN店	クロルピリホス シベルメトリン	0.02 0.03	0.01 2.0	遺伝毒性 発ガン性
7 ホウレンソウのソテー SKAS店	クロルピリホス シベルメトリン ダイアジノン	痕跡 0.03 痕跡	0.01 2.0 0.1	遺伝毒性 発ガン性
8 ホウレンソウのソテー DW店	シベルメトリン マラチオン pp-DDE	0.07 痕跡 0.016	2.0 2.0 0.2	発ガン性 視神経障害、 環境ホルモン 発ガン性
9 ホウレンソウのソテー SKIN店		検出せず		
10 ホウレンソウのソテー JT店		検出せず		
11 ホウレンソウのソテー RT店	シベルメトリン プロチオホス	0.21 0.87	2.0 設定なし	発ガン性 視神経障害

ベビーフードから検出された残留農薬

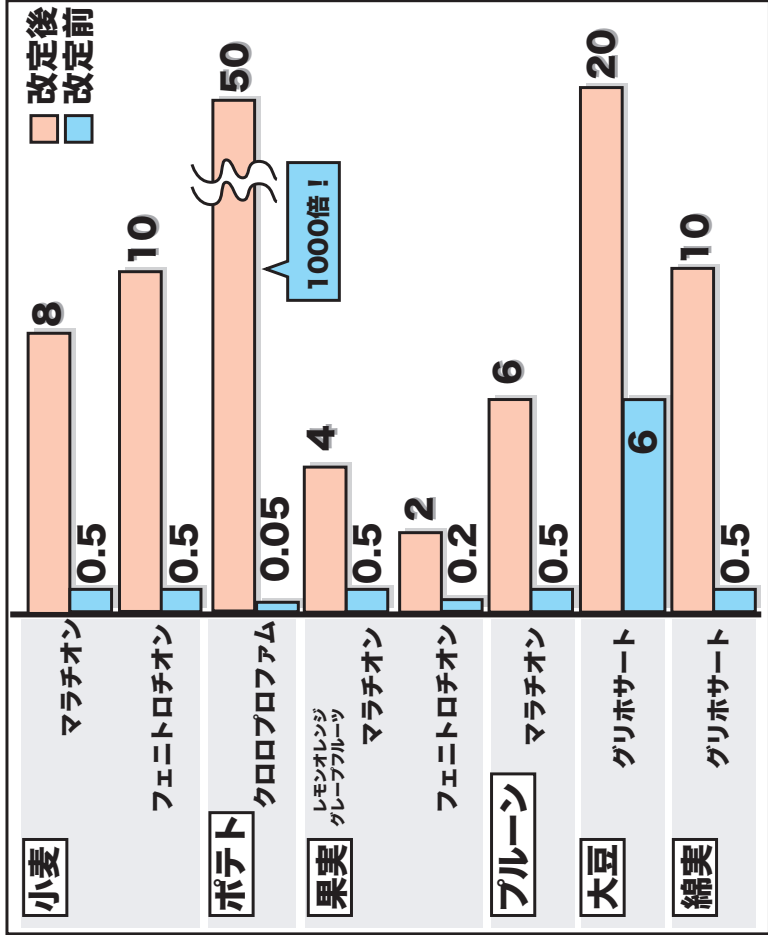
商 品 名	販売者	検出農薬名
W社 ほうれん草とグリーンピース	W社	シベルメトリン フェンバレレート
P社 どうぶつチーズとビスケット	P社	クロルピリホスメチル マラチオン
W社 鉄入りビスケット	W社	クロルピリホスメチル

分析依頼年月日2001年2月17日および4月17日

分析終了年月日2001年4月 7 日および4月23日

農薬の検出のあったものだけ記載。詳細は新聞「農民」2001年5月21日参照。

SPS協定で大幅に改定された農薬の残留基準値



日本の基準値は緩いのか厳しいのか？



livedoor ニュース



徳島新聞

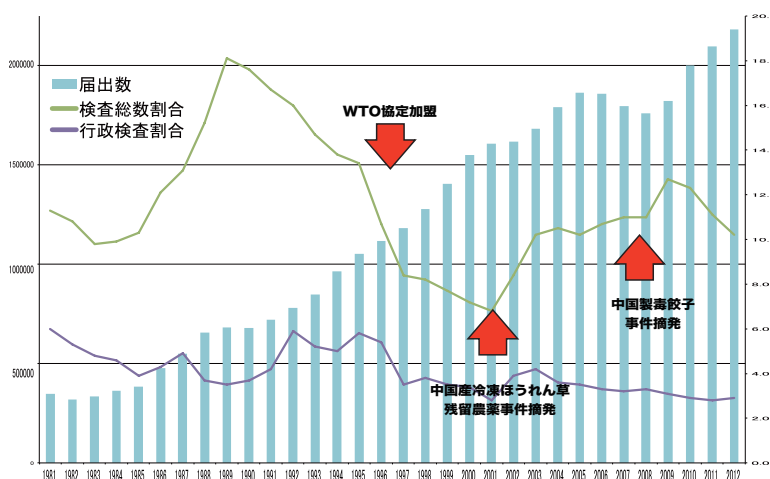
他国との基準値の違い-コメの場合-

作成

	米国	日本	台湾	EU		米国	日本	台湾	EU
2,4-D	0.5	0.1	0.1	0.1	ハロスルフロメチル	0.05	0.05		0.01
アゾキシストロビン	5	0.2	5	5	イマズスルフロ	0.02	0.1	0.5	0.01
ベンタゾン	0.05	0.2	0.5	0.1	イプロジオン	10	3	1.5	10
カルバリル	15	1	0.5	0.01	マラチオン	8	0.1	0.1	8
クロラントニリプロール	0.15	0.05	0.1	0.4	パラコート	0.05	0.1	0.2	0.05
クロルピリホスメチル	6	0.1	0.1	0.05	ペンディメタリン	0.1	0.2	0.1	0.05
クロマゾン	0.02	0.02	0.02	0.01	ペノキスラム	0.02	0.05	0.02	0.01
シハロホップブテル	0.4	0.1	0.1	0.01	プロパニル	10	2	0.1	0.01
シベルメトリン	1.5	0.9	0.5	2	プロビコナゾール	7	0.1	1	0.7
ジフルベンズロン	0.02	1	0.01	0.05	ピレスリン	3	3	0.3	3
エトフェンプロックス	0.01	0.5	0.5	0.5	キンクローラック	5	5	1	5
フェノキサプロブエチル	0.05	0.05	1	0.1	チオベンカルブ	0.2	0.2	0.5	0.01
フルトラニル	7	2	0.02	2	トリクロピル	0.3	0.3	1	1
グルホシネート	1	0.3		0.1	トリフロキシストロビン	3.5	2	0.2	5
グリホサート	0.1	0.1	0.1	0.1	最小だった数	8	8	9	12
					最大だった数	14	8	9	10

EU: Pesticides database <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>
台湾: 衛生福利部食品藥物管理署 <https://consumer.fda.gov.tw/Law/PesticideList.aspx?nodeID=520#>

輸入届出数と検査割合



食品衛生法 (厚生労働省が管轄)



- 残留農薬基準
- 食品一般の成分規格
- 食品添加物使用基準
- 食品中の放射性物質に関する基準値
- 食品一般の製造、加工および調理基準
- 遺伝子組換え食品の安全審査
- 食品一般の保存基準

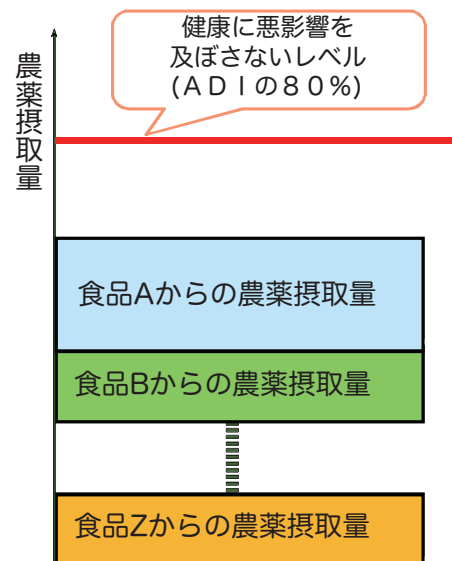
飲食による危害発生を防ぐ 国民の健康の保護

残留基準値の設定の仕方

- 1, 栽培時に正しい使い方をしたとき、どのぐらいの濃度残留するかを調べる
- 2, 残留MAX時の値を推定
- 3, 安全係数を踏まえて、残留基準値を決定
- 4, 設定した残留基準で、人間が食べても大丈夫か検証
- 5, 一日に、その農薬を含む食品をどのぐらい食べるか推定
- 6, その合計値が一日摂取許容量* (ADI) の80%を超えないか比較



* 一生涯食べても身体に影響が出ないという数字



遺伝子組換えって？

遺伝子を取り出し、人工的に配列操作などを行う。これを、再び生物に導入、増殖し、目的の形質などを発現させたりするのに用いる技術

遺伝子組換え作物

Genetically Modified Organism

いろいろある遺伝子組換え作物

アズキ、アルファルファ、イチゴ、イネ、カーネーション、カリフラワー、キク、キュウリ、コムギ、ジャガイモ、ダイズ、タバコ、テンサイ、トウモロコシ、トマト、トレニア、ノシバ、パパイア、ブロッコリー、ペチュニア、ペントグラス、メロン、レタス、ワタなどなど

【日本で認可された作物はここで調べよう！】

J-BCH の LMO 検索

<https://ch.biodic.go.jp/bch/OpenSearch.do>

(何も入力せず検索を押せば全部見られるよ)

遺伝子組換え作物のタネ

The future of genetically modified organisms

(一社) 農民連食品分析センター
八田純人

身の回りの遺伝子組換え作物



とうもろこし



大豆



なたね



綿

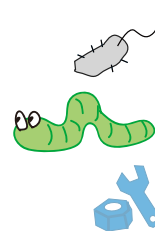
遺伝子組換え作物の持つ代表的な機能

病害抵抗性

殺虫毒素生成★

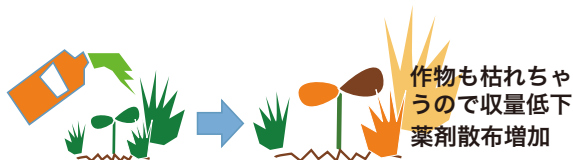
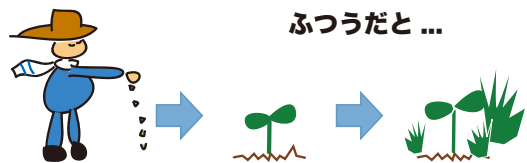
除草剤耐性★

機能強化



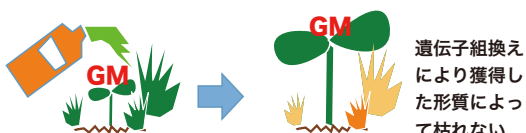
除草剤耐性遺伝子組換え作物

ふつうだと ...



作物も枯れちゃうので収量低下
薬剤散布増加

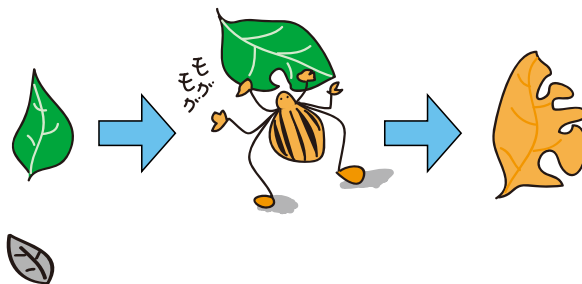
除草剤耐性だと ...



遺伝子組換えにより獲得した形質によって枯れない

殺虫毒素生成型遺伝子組換え作物

ふつうだと ...



殺虫毒性生成になっていると ...



BT毒素

腸管細胞のレセプターを塞ぐ

消化不良

市販スナック菓子の遺伝子組換えトウモロコシ検出調査2015

No.	サンプル名	メーカー	検査結果
1	ドリトスナチヨ チーズ味	ジャバベンフリ トレー(株)	遺伝子組 換え配列 を検出
2	ボンタコスチリ タコス味	(株)湖池屋	遺伝子組 換え配列 を検出
3	とんがりコーン あっさり塩	ハウス食品 (株)	不検出
4	GreatValueボテ トチップスうす 塩	(株)西友フロ キユアメント	不検出
5	フリキュアスナ ックいちごみる く味&バター味	(株)東ハト	不検出
6	それいけアソパ ンズソふんわり コーン	(株)東ハト	不検出
7	ヤングコーン	キューピー (株)	検査不可
8	ホールコーン	キッコーマン 食品(株)	不検出
9	食塩無添加スイ ートコーン	いなば食品 (株)	不検出
10	エルバソタコス キットのタコ・ シエル	西本貿易(株) (輸入者)	遺伝子組 換え配列 を検出

No.	サンプル名	メーカー	検査結果
11	エルバソタコス キットシーズニ ングミックス	西本貿易(株) (輸入者)	不検出
12	エルサボールナ チヨチップソソ ソルト	ウイソングエー ス(株)	遺伝子組 換え配列 を検出
13	森のジャイアン トコーン	(株)万直商 店	検査不可
14	キャンベル ベジ タリアソベジタ アルスーゾ	キャンベルジ ヤパソ(株)	検査不可
15	キャンベル コー ソポタージュ	キャンベルジ ヤパソ(株)	不検出
16	1本満足シリアル チヨコバー	アサヒ F&H(株)	検査不可
17	ごろっと大豆の グラノーラ	日清シスコ (株)	不検出
18	フルーツグラノ ラハーフ	日本ケロッグ 合同会社TP	検査不可
19	焼とうもろこし	(株)なとり	不検出
20	ミックスナッツ (コーソのみ試 験に使用)	(株)なとり	検査不可
21	オールバエルパ ソナチップス	西本貿易(株) (輸入者)	不検出

No.	サンプル名	メーカー	検査結果
22	スーパードーツ ケールチップス入 りチリライム	(株)シーエフ シージャパソ	遺伝子組 換え配列 を検出
23	チートスクラン チ	ジャバベンフリ トレー(株)	遺伝子組 換え配列 を検出
24	ミッドリーフコーン チップス テソグビ ーフジャードキー味	(株)鈴商	遺伝子組 換え配列 を検出
25	G.H.クレターズ シカゴクラシッ ク ポップコーン	(株)シーエフ シージャパソ	不検出
26	クリスピーコー ソ	(株)スイー トボックス	不検出

遺伝子組換えトウモロコシGA21

開発者：モンサソト社

発現形質：除草剤耐性(グリホサート)

遺伝子組換えトウモロコシBt11

開発者：ソソジェソタ社

発現形質：害虫抵抗性(Bt)と除草剤耐性(グルホシ

ネート)

遺伝子組換えトウモロコシE176

開発者：ソソジェソタ社

発現形質：害虫抵抗性(Bt)と除草剤耐性(グルホシ

ネート)、アンピシリン耐性

遺伝子組換えトウモロコシT25

開発者：ババエルクロツザサイエソス社

発現形質：除草剤耐性(グルホシネート)

遺伝子組換えトウモロコシMON810

開発者：モンサソト社

発現形質：害虫抵抗性(Bt)、除草剤耐性(グリホサ

ート)、除草剤分解(グリホサート)

経済性ばかりを重視しなければいけない生産現場が、生産コストの引き下げなどを狙い、GM移行が進んでいること、また需要の低下が非遺伝子組換えトウモロコシの生産量低下に影響を及ぼしていることも考えられます。非遺伝子組換え食品が選択できる流通を望む消費者はたくさんいます。農民と消費者が現在の遺伝子組換え作物の使用実態と表示制度の仕組みを正しく知り、アクションを起こすことが、経済性や効率性の過度な圧力と消費者ニーズの狭間で揺れる製造会社、非遺伝子組換え原材料の使用を続け、もたらうモチベーション維持につながると考えられます。

豆腐などの大豆製品の遺伝子組換え分析結果概要（2016年10月）

食べもの通信との共同調査用

No.	種類	商品名	定性結果	混入率 (%)
439-01	豆腐	情熱価格 絹	組換え遺伝子を検出	0.02
439-02	豆腐	絹(充填)	組換え遺伝子を検出	0.02
439-03	豆腐	なめらか絹	組換え遺伝子を検出	0.01
439-04	豆腐	絹とうふ	組換え遺伝子を検出	0.17
439-05	油揚げ	ちよつと訳ありの油揚げ	組換え遺伝子を検出	0.01
439-06	豆乳	特濃調整豆乳	不検出	-
439-07	豆乳	おいしい無調整豆乳	不検出	-
439-08	豆乳	おいしさすっきり調整豆乳[特保]	組換え遺伝子を検出	0.04
439-09	ドライパック	お料理素材大豆水煮	不検出	-
439-10	ドライパック	サラダクラブ大豆	検査不可	-
439-11	健康食品	アクティブプロテイン100	組換え遺伝子を検出	0.02
439-12	健康食品	おいしい大豆プロテイン(Weider)	組換え遺伝子を検出	0.02
439-13	豆腐	大豆の香りきぬ	組換え遺伝子を検出	0.02
439-14	納豆	水戸納豆昔ながらの納豆屋さん	検査不可	-
439-15	油揚げ	絹生揚げ	組換え遺伝子を検出	0.01
439-16	油揚げ	焼いておいしい絹厚揚げ	不検出	-
439-17	油揚げ	ふっくら油あげ	組換え遺伝子を検出	0.03
439-18	納豆	極小粒納豆	検査不可	-
439-19	豆腐	うちの定番きぬ	組換え遺伝子を検出	0.01
439-20	納豆	ミツカン金のつぶとろっ豆	検査不可	-
439-21	納豆	水戸の納豆大好きさん小粒	検査不可	-

遺伝子組み換え食品いらない！キャンペーンとの共同調査結果

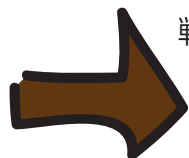
No.	種類	商品名	定性結果	混入率 (%)
478-01	豆腐	国産大豆 もめん とうふの家 原材料:大豆(国産・遺伝子組み換えでない)	不検出	-
478-02	豆腐	冷六 原材料:大豆(遺伝子組み換えでない)	組換え遺伝子を検出	0.03
478-03	豆腐	もめん 大豆:丸大豆(遺伝子組み換えでない)	不検出	-
478-04	豆腐	木綿 大山の恵み 原材料:丸大豆(遺伝子組み換えでない)	組換え遺伝子を検出	0.02
478-05	豆腐	なめらか絹 にがり造り 原材料:大豆(遺伝子組み換えでない)	組換え遺伝子を検出	0.01
478-06	豆腐	オーガニックもめん豆腐 グリーンアイ 原材料:有機大豆(中国)	不検出	-
478-07	豆腐	北海道産大豆100%きぬ豆腐 原材料:大豆(北海道産)	不検出	-
478-08	豆腐	国産大豆きぬ豆腐 大豆:大豆(国産)	不検出	-
478-09	豆腐	豆乳入り寄せ豆腐 原材料:大豆(北海道産)	不検出	-
478-10	豆腐	コクのあるミニ豆腐 原材料:大豆(アメリカまたはカナダ)	不検出	-

種子法って？

主要農産物種子法

(1952年制定)

米や麦、大豆のような主要農産物について、優良な種子の安定生産と供給には国が役割を果たすべきであると定めた法律



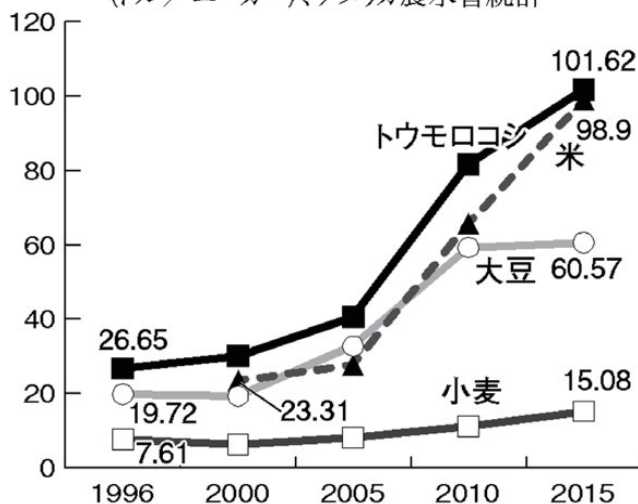
戦争による食糧不足を経験した日本
食料確保には種子が大切
国の明確な意思を表した法律

種を握れば 世界を支配できる

地域に密着した種子の開発は期待できない
優良品種の安価な供給はなくなる
種子の開発が命をつなぐ、から、種子の販売はビジネスに
都道府県における技術者の流出
公共種子の育成成果を民間に譲渡する義務を設けた農業競争力強化支援法という物まで用意されている。
グローバル企業の特許種子に置き換え、世界の種子、食料生産を掌握する
壮大なビジネスが始まっている。

図 アメリカでの種子費用の推移

(ドル／エーカー)、アメリカ農水省統計

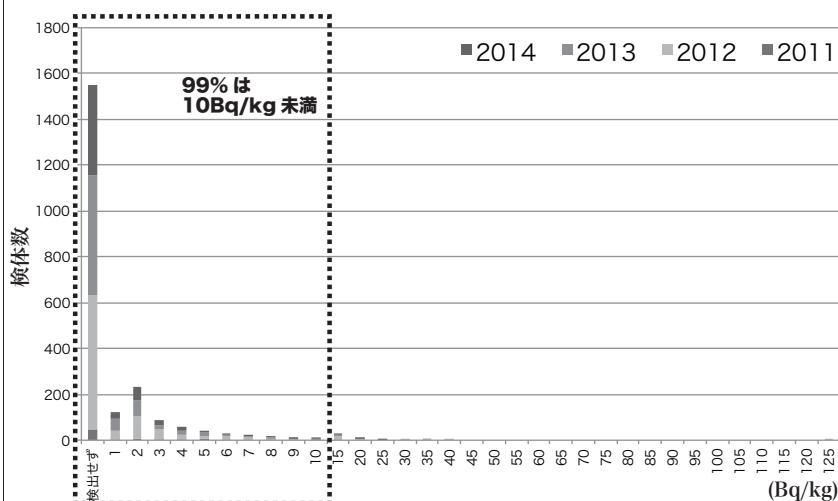


99% は 10Bq/kg 未満

米穀類からの放射性セシウム検出状況（農民連食品分析センター検査分）

図1は、農民連食品分析センターのゲルマニウム半導体検出器を使用し、2011年から2014年まで、東北、関東、甲信越などで生産された米穀類試料を中心に得られた結果をまとめたものです。なお、福島放射性物質検査室で実施されている検査データは含んでいません。ゲルマニウム半導体検出器を使用した検査では、通常、検出限界が、1-2Bq/kg となるように実施されています。そうした条件で集められたデータから見てくるのは、検出限界以下の米穀類が、全体の70% 占めていることがわかります。また99% は、10Bq/kg 未満であることも見えてきます。

図1 米穀類からの放射性セシウム検出状況（2011～2014）



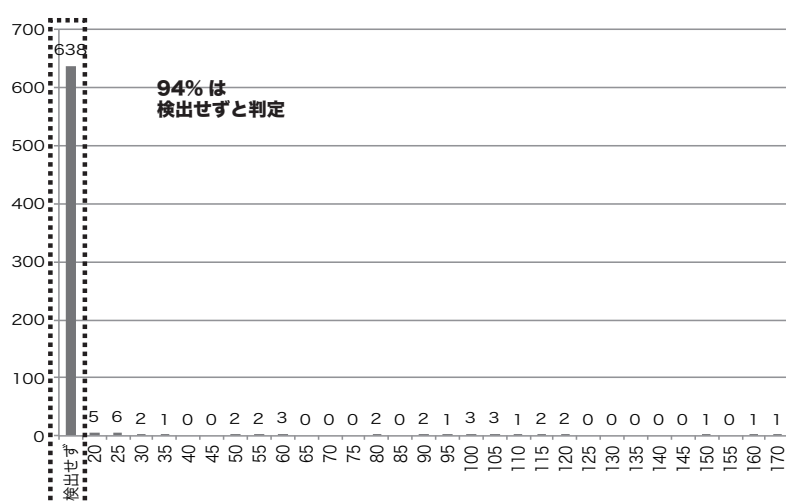
* 検体数：2220 検体，平均：1.1 Bq/kg，最頻値：検出せず，最大値：121.5Bq/kg（36.4Bq/kg）。測定環境として、検出限界は Cs-134 では、平均 0.9Bq/kg，中央値 0.9Bq/kg，最小 0.08Bq/kg，最大 3.7Bq/kg、Cs-137 では、平均 0.9Bq/kg，中央値 0.9Bq/kg，最小 0.09Bq/kg，最大 4.1Bq/kg となっている。玄米、精米、ぬかなど米類についてゲルマニウム半導体検出器による測定結果をまとめた。産年の区分は 8 月から翌年 9 月までとした。

99% は 10Bq/kg 未満

農民連福島放射性物質検査室による米穀類の放射性セシウム検出状況（2011）

図2は、福島県農民連に設置した放射性物質検査室で、原発事故の影響が最も大きかった2011年度に産出されたと見なせる米穀類について NaI シンチレーションスペクトロメータによる測定をおこなったものです。ココに設置されている測定器の検出能力は、通常の測定であれば、放射性セシウム 134、137 ともにおよそ 20Bq/kg 程度までの測定ができます。20Bq/kg より少ない濃度で含む試料は、検出せずと判定されます。検出されない試料が、全体の94% にのぼることがわかります。

図2 主に福島県産米穀類の放射性セシウム検出状況（2011年）



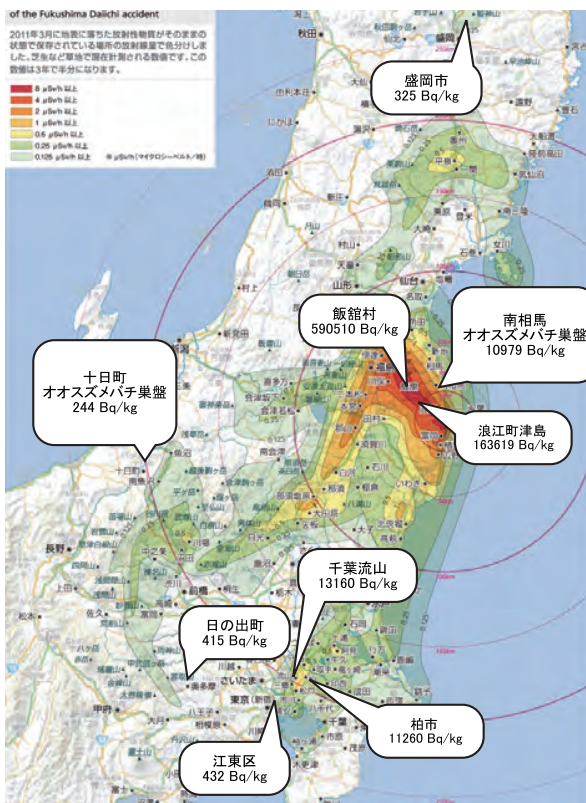
* 検体数：678 検体，平均：4.1 Bq/kg，最頻値：検出せず，最大値：164Bq/kg。測定環境として、検出限界は Cs-134 では、平均 20.7Bq/kg，中央値 20Bq/kg，最小 20Bq/kg，最大 28Bq/kg、Cs-137 では、平均 20Bq/kg，中央値 20Bq/kg，最小 20Bq/kg，最大 25Bq/kg となっている。玄米、精米について NaI シンチレーションスペクトロメータ CAN-OSP-NAI による測定結果をまとめた。データは 2011 年 10 月 8 日から翌年 3 月 15 日まで。主な産地は福島県だが、山形県産のものも含む。

板橋区で採取されたダンゴムシ

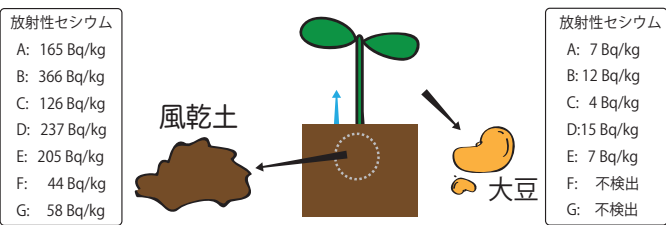


スズメバチ類の巣外皮に含まれる放射性 Cs

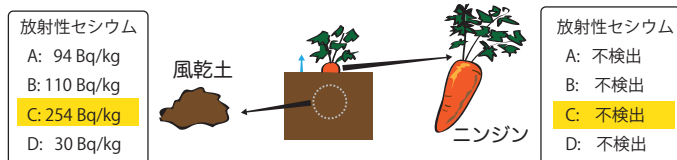
2011 年 9 月から合計 34 群を採取
巣外皮、巣棚、成虫、幼虫などを測定



作物種による移行係数の違い

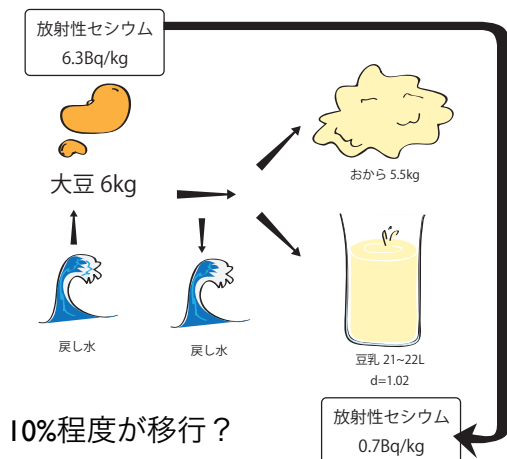


測定は風乾土壌、NaI シンチレーションスペクトロメータで土壌は Cs134,137 各 20Bq/kg 程度、大豆は各 1Bq/kg 程度



測定は風乾土壌、NaI シンチレーションスペクトロメータで土壌は Cs134,137 各 20Bq/kg 程度、人参は各 4Bq/kg 程度。C,D の人参はゲルマニウム半導体検出器で、検出限界 Cs134,137 各 0.2~0.4Bq/kg 程度。

大豆製品への放射性セシウム移行



No.	サンプル名	県名	採取地	Cs-134,137 (Bq/kg)
555-04	キロスズメバチの巣	福島県	双葉郡浪江町津島	92300
588-02	キロスズメバチ 巣	千葉県	我孫子市	3330
588-05	オオスズメバチ 巣	千葉県	我孫子市	2142
674-01	コガタズメバチ 巣	千葉県	市川市北方町	1867
674-04	キロスズメバチ 巣	千葉県	船橋市高根	1300
674-07	キロスズメバチ 巣	千葉県	流山市こま木	13160
687-01	キロスズメバチの巣	千葉県	流山西深井運河の近く(野田側)	2933
741-06	オオスズメバチの巣	福島県	南相馬	10979
741-08	キロスズメバチの巣	福島県	津島	163619
773-01	キロスズメバチ巣	千葉県	流山市・鶴ヶ崎	3610
776-01	キロスズメバチ巣	千葉県	匝瑳市みどり平	1383
776-05	キロスズメバチの巣	千葉県	流山市美原	6931
052-02	キロスズメバチ巣	千葉県	流山前崎	4741
052-03	キロスズメバチ巣	千葉県	柏市柏	5410
052-07	コガタズメバチ 巣	千葉県	船橋市古和釜	5275
175-01	キロスズメバチの巣	千葉県	柏市増尾	11260
175-02	キロスズメバチの巣	千葉県	南流山	8194
175-03	キロスズメバチの巣	千葉県	流山市北	0
272-05	キロスズメバチの巣	福島県	飯館村長泥	590510
490-09	キロスズメバチの巣	東京都	日の出	415
536-01	スズメバチの巣	岩手県	盛岡市上米内	325
632-01	スズメバチの巣	千葉県	流山市前平井	3870
936-01	オオスズメバチの巣	新潟県	十日町市	244
A94-01	スズメバチの巣	千葉県	流山市野々下	2241
C19-02	キロスズメバチの巣	千葉県	八千代市村上	
205-01	キロスズメバチ 巣	千葉県	流山市野々下	3018
205-05	オオスズメバチ 巣	千葉県	流山古間木	2381
205-09	キロスズメバチ 巣	千葉県	流山市東初石	4367
205-13	キロスズメバチ 巣	千葉県	柏市豊四季	84
205-17	ヒメスズメバチ 巣	東京都	江東区青海北先	432
205-21	コガタズメバチ 巣	千葉県	流山市宮園	4453
205-25	キロスズメバチ 巣	千葉県	流山市若葉台	4079