



はじめに

日本は、年間530万トンほどの小麦を、アメリカ、オーストラリア、カナダ、フランスから輸入しています。このような輸入小麦について、農林水産省が実施した船積時検査の結果では、2008年から今日に至るまでのデータを見ても、アメリカでは9割以上、カナダではほぼすべてと呼べる水準で、小麦からグリホサートが検出されている事が示されてきました（表1）。

グリホサート？

モンサント社が1970年代に開発、普及を進めた除草剤。世界各地で定番の非選択性除草剤。浸透性がよい除草剤で、散布すると、植物の葉や茎から速やかに吸収され、効果を発揮します。作用の仕組みは、植物のとあるアミノ酸を合成するのに働くシキミ酸経路を妨害するというもの。シキミ酸経路は、人や動物にはないので、健康被害を及ぼすリスクは低いと説明されています。またメーカーによれば、散布されたグリホサートは、土壌吸着し、再吸収は少なく、土壌中では微生物によって速やかに分解されるため、後作への影響も少ないという特徴が謳われています。

日本では、2002年、日産化学工業が生産、販売権を保有。ラウンドアップという名称で販売ができるのは、日産化学のみですが、特許自体は切れており、多くのジェネリック農薬が存在するようになっています。国際がん研究機関IARCが、グリホサートを2Aに指定しました。これはつまり「人に対しておそらく発がん性がある」という分類にあたります。このほかにも、人体影響を指摘する研究論文も増えていますが、その一方で、メーカーやFAOとWHOの合同会議、米国立衛生研究所、合同残留農薬会議、日本の食品安全委員会などいくつかの国の評価では、「現在の使用の範囲では」発がん性、遺伝毒性などの影響は認められないと結論しています。化学物質の影響性や評価は、新しい研究や調査の結果を受け、変化していくことがあるものです。いま私たちの身の回りのさまざまな食品から検出されることが見えてきたグリホサート。世界で最も安全と謳われてきた除草剤とその評価が問われています。

参考1 農林水産省による輸入小麦のグリホサート残留分析結果(2017前期・後期)

	検査点数	検出があった点数	検出率(%)	基準値違反
アメリカ	139	135	97	0
オーストラリア	37	6	16	0
カナダ	75	75	100	0
フランス	15	2	13	0

*農林水産省「米麦の残留農薬などの分析結果：輸入米麦の残留農薬等の分析結果」で公開されている平成29年度後期、平成29年度前期レポートから作成。



表1 小麦粉製品のグリホサート残留農薬

	商品名	分類	生産・製造	原産国	賞味期限	グリホサート	AMPA
1	 北海道産全粒粉小麦 春よ恋	全粒粉	(株) 富澤商店	北海道	2019.4.13	検出せず	検出せず
2	 オールブラン フルーツミックス	シリアル	日本ケロッグ(株)	記載なし	2019.09JBD AX	検出せず	検出せず
3	 スパゲッティ	パスタ	(株) 朝日	カナダ	2021.5.22 C160L1AKB	0.09	検出せず
4	 全粒粉100%で焼ける パン用粉	全粒粉	(株) 富澤商店	カナダ主体	2019.4.13	1.05	痕跡
5	 全粒粉(強力粉)	全粒粉	(株)パイオニア企画	カナダ、 アメリカ	2019.8.31	0.88	痕跡
6	 デュラムセモリナ粉	小麦粉	(株)パイオニア企画	カナダ、 アメリカ	2019.8.31	0.03	検出せず
7	 パスタ オーマイ1.7mm	パスタ	日本製粉 (株)	記載なし	2021.9.4 オ 1520	0.07	検出せず
8	 GABAN BlackSpaghetti	パスタ	(株)ギャバン GO	記載なし	2021.09.06	0.11	検出せず
9	 マカロニ	マカロニ	(株)コロノマカロニ	カナダ	2020.7.3	検出せず	検出せず
10	 薄力粉小麦粉	小麦粉	奥本製粉 (株)	記載なし	2019.08.27	0.02	未検査
11	 強力小麦粉	小麦粉	日本製粉	記載なし	2019.03.07	0.37	検出せず
12	 昭和天ぶら粉	小麦粉	昭和産業	記載なし	2019.12.26	検出せず	検出せず
13	 日清全粒粉パン用	全粒粉	日清フーズ	記載なし	2019.03.18	1.10	検出せず
14	 日清フラワー薄力小麦粉	小麦粉	日清フーズ	記載なし	2019.10.02	検出せず	検出せず
15	 日進クッキングフラワー	小麦粉	日清フーズ	記載なし	2019.9.21 AC30	検出せず	検出せず
16	 日清カメリヤ強力小麦粉	小麦粉	日清フーズ	記載なし	2019.04.04	0.09	検出せず
17	 CGC薄力小麦粉	小麦粉	日本製粉	記載なし	2019.09.13	検出せず	検出せず
18	 ローソンセレクト 薄力小麦粉	小麦粉	日本製粉	記載なし	2019.04.26	検出せず	検出せず
19	 日清コツの いらない天ぶら粉	小麦粉	日清フーズ	記載なし	2019.11.7	検出せず	検出せず
20	 セブンイレブン天ぶら粉	小麦粉	日本製粉	記載なし	2019.09.14	検出せず	検出せず
21	 小麦粉北海道産全粒粉 春よ恋(石臼挽き)	全粒粉	(株) 富澤商店	北海道	2019.4.7	検出せず	検出せず
22	 カナダ産 強力小麦粉	小麦粉	昭和産業 (株)	カナダ	2019.3.13/ F/01567/ VT0948	0.17	検出せず
23	 オーマイ 強力小麦粉	小麦粉	日本製粉 (株)	記載なし	2019.04.30/ 2	0.18	検出せず
24	 里山の全粒粉	全粒粉	ポラーノ農園	静岡		検出せず	検出せず

2018, 2019年調査



表2 食パンのグリホサート残留農薬

	商品名	製造者	Lot.	分析結果	ppm
1	 食パン 麦のめぐみ全粒粉入り	敷島製パン (株) (Pasco)	P2 /DBH	グリホサート	0.15
2	 食パン ダブルソフト全粒粉	山崎製パン (株)	YZM F B	グリホサート	0.18
3	 食パン 全粒粉ドーム	山崎製パン系列店		グリホサート	0.17
4	 健康志向全粒粉食パン	マルージュ		グリホサート	0.23
5	 食パン ヤマザキダブルソフト	山崎パン (株)	YS2	グリホサート	0.10
6	 食パン ヤマザキ超芳醇	山崎パン (株)	YM1	グリホサート	0.07
7	 食パン Pasco超熟	敷島製パン (株) (Pasco)	P3 /BYG	グリホサート	0.07
8	 食パン Pasco超熟国産小麦	敷島製パン (株) (Pasco)	P1 /EWP	グリホサート	検出せず
9	 食パン本仕込み	イトーヨーカドー上板橋店	+FMU	グリホサート	0.07
10	 朝からさっくり食パン	東武ストア前野町店	TE/DTG	グリホサート AMPA	0.08 痕跡
11	 食パン 国産小麦	まるまぱん	-	グリホサート	検出せず
12	 有機食パン	ザグゼン/東都生協	-	グリホサート	検出せず
13	 十勝小麦の食パン	ザグゼン/東都生協	-	グリホサート	検出せず
14	 アンパンマンの ミニスナック	イトーヨーカドー上板橋店	+FCH	グリホサート	0.05
15	 アンパンマンの ミニスナックバナナ	東武ストア前野町店	+FCH	グリホサート	痕跡



2019年調査



表3 学校給食パンのグリホサート残留調査 (2019)

	商品名	給食・地域	提供者	結果(ppm)	備考
1	コッペパン (学校給食パン)	関東	新日本婦人の会中央本部	0.05	外国産80%、 県産小麦 (きぬの波) 20%
2	はちみつパン (学校給食パン)	関東	新日本婦人の会中央本部	0.05	外国産80%、 県産小麦 (きぬの波) 20%
3	Sロール (学校給食パン)	関東	新日本婦人の会中央本部	検出せず	埼玉県産100%
4	コッペパン (学校給食パン)	関東	新日本婦人の会中央本部	0.04	外国産100%
5	ロールパン (学校給食パン)	関東	新日本婦人の会中央本部	0.05	外国産100%
6	学校給食パン(焼きそばパン用)	関東	提供者非公開	0.07	不明
7	学校給食用コッペパン黒糖	関西	提供者非公開	0.07	不明
8	学校給食パン	九州	提供者非公開	0.08	不明
9	学校給食パン	九州	提供者非公開	0.08	不明
10	学校給食パン	九州	提供者非公開	0.05	不明
11	学校給食パン (米粉パン)	九州	提供者非公開	検出せず	県内産米「ヒノヒカリ」70%、 県内産小麦「ミナミノカオリ」30%
12	小学校の給食パン	関西	提供者非公開	0.03	不明
13	給食パン	九州	提供者非公開	0.07	アメリカ, カナダ
14	給食パン (中学校のもの)	東北	提供者非公開	0.03	不明

表4 ハンバーガーのパンズのグリホサート残留調査2019 1st (継続中：調査費支援募集中)

		商品名	購入店	分析結果(ppm)	
1		マクドナルド ハンバーガーのパンズ	マクドナルド 板橋駅前店	グリホサート	0.10
2		モスバーガー ハンバーガーのパンズ	モスバーガー 大山駅前店	グリホサート	0.12
3		ロッテリア ハンバーガーのパンズ	ロッテリア 東武大山駅前FS店	グリホサート	0.08

*上記の検査データの詳細はWebページの「調査データ公開」にあります。



表5 ベビーフードのグリホサート残留調査(2021)



	商品名	小麦の原産地	製造者	分析結果(ppm)
1	 アンパンマン幼児用ビスケット	国産	(株) 不二家	検出せず
2	 マンナウェファー	記載なし	森永製菓 (株)	検出せず
3	 ミルクウエハース	記載なし	和光堂/アサヒグループ食品 (株)	痕跡
4	 赤ちゃんのやさしい ホットケーキミックス プレーン	記載なし	和光堂/アサヒグループ食品 (株)	痕跡
5	 レンジで蒸しパン 4種のバラエティパック	記載なし	ピジョン (株)	痕跡
6	 ベビーうどん	記載なし	(株) はくばく	痕跡
7	 らくらくまんま ベビーのうどん	記載なし	和光堂/アサヒグループ食品 (株)	検出せず
8	 1才からのかっぱえびせん	記載なし	カルビー (株)	痕跡
9	 たべっ子どうぶつ	記載なし	(株) ギンビス	0.01
10	 たべっ子ベイビー	国産	(株) ギンビス	検出せず



表6 市販カップ麺・インスタント麺類のグリホサート残留調査(2021)

		商品名	製造者	分析結果(ppm)
1		どん兵衛きつねうどん	日清食品	検出せず
2		ラ王 背脂コク醤油	日清食品	検出せず
3		サッポロ一番塩ラーメン	サンヨー食品	検出せず
4		旅麺会津喜多方	サンヨー食品	検出せず
5		ごつつ盛りワンタン醤油ラーメン	東洋水産	0.01
6		ごつつ盛り 塩焼そば	東洋水産	0.03
7		赤いきつねうどん	東洋水産株式会社	0.03
8		一平ちゃん夜店の焼そばポテマヨしお味	明星食品株式会社	0.02
9		ごつ盛りコーン味噌ラーメン	東洋水産株式会社	0.01
10		わかめ・ごましょうゆラーメン	エースコック株式会社	痕跡
11		サッポロ一番塩ラーメン	サンヨー食品	0.05
12		味川柳ざるうどん	茂野製麺株式会社	痕跡
13		上州地粉田舎うどん	星野物産株式会社	検出せず
14		讃岐うどん	石丸製麺株式会社	痕跡
15		うどん県のうどん	株式会社讃岐物産	検出せず
16		北海道そうめん	藤原製麺株式会社	検出せず
17		手延べそうめん揖保乃糸	兵庫県手延素麺協同組合	0.02
18		焼きそば (むし中華麺)	玉川食品株式会社	0.01
19		焼きそば (むし中華麺)	シマダヤ株式会社	0.02
20		DIVELLA #11カッパーニ	輸入者:株式会社メモス	痕跡
21		国内産小麦100%使用ロングパスタ	株式会社コロノマカロニ	検出せず
22		有機マカロニ全粒粉デュラム小麦有機ペンネ	株式会社創健社	検出せず
23		有機マカロニデュラム小麦有機ペンネ	株式会社創健社	検出せず



表7 はちみつに検出されるグリホサート残留調査(2020) (継続中：調査費支援募集中)



	商品名	地域	分析結果(ppm)
1	日本産はちみつ	非公開	痕跡
2	日本産はちみつ	非公開	0.01

➡はちみつにはグリホサートの基準値を国が設定していない＝一律基準(0.01ppm) 適応。加工係数もない。

➡養蜂家自身がグリホサートを散布しているわけではないというやっかいな状態で放置になっている。

表8 国産大豆から検出されるグリホサート残留調査(2020) (継続中：調査費支援募集中)



No	品名	生産者・原材料	分析結果
1	北海道産 大豆	株式会社 波里	検出せず
2	北海道の大豆 ホクレン	ホクレン農業協同組合連合会	0.05
3	十勝産大豆 北海道十勝の大豆	(株)かねさき	検出せず
4	北海道産 手より大豆(伝承乾物)	下田商事株式会社	検出せず
5	北海道産 だいず・大豆	虎屋産業株式会社	検出せず
6	自然の味国産特別栽培大豆 北海道産大豆100%	こだわりの味協同組合	検出せず
7	大玉大豆 北海道産おおだま	サンコク	検出せず

➡国産でも大豆はプレハーベスト相当の散布が登録されている (2013)

➡私たちの調査では、北海道以外大豆でも検出例が確認されている。

分析サポーター

会員登録受付中

Supporter Members

登録する

年会費 5,000円

施設と調査活動を支えて、食と農をまもる。

[clickで登録ページへ](#)