

茶葉の残留農薬

商品テスト

～農薬検出も基準値以下～

茶葉は、他の作物と比べ害虫が多く、適切な農薬の散布が必要不可欠です。しかし、茶葉の中には低温での乾燥や発酵など製法が多種多様であり、茶葉によっては農薬が残る可能性がありますと考えられています。

そこで、さまざまな種類の茶葉を対象として残留農薬を調べました。

テスト品

茶葉	24銘柄
・緑茶	4 銘柄 (No. 1 ～ 4)
・玄米茶	4 銘柄 (No. 5 ～ 8)
・ほうじ茶	4 銘柄 (No. 9 ～ 12)
・ウーロン茶	4 銘柄 (No. 13 ～ 16)
・紅茶	4 銘柄 (No. 17 ～ 20)
・ルイボスティー	4 銘柄 (No. 21 ～ 24)

調べた農薬

- ・ 412種類の農薬

テスト方法

- ・ ガスクロマトグラフ質量分析計で測定

テスト結果

412種類の農薬の残留を調べたところ、テブコナゾールが0.01ppm (No. 6)、0.03ppm (No. 1) 検出されました。しかし、茶における残留農薬基準では、テブコナゾールは30ppmの基準値が定められており、基準値と比較すると大幅に低い値でした。テブコナゾールは主に茶の病害防除に用いられる農薬です。

No.15からビフェントリンが0.01ppm 検出されました。テブコナゾールと同様に茶の残留農薬基準では、ビフェントリンの基準値は30ppmであり、こちらも大幅に低い値でした。



テストした24銘柄

ビフェントリンは、主に茶葉の生育に悪影響を与える害虫の防除に使用される殺虫剤の一種です。

表示

食品表示法に規定される義務表示事項が全銘柄で確認されました。

原産国表示は8銘柄で確認されました。原産国は南アフリカが2銘柄 (No.21、22)、中国が3銘柄 (No.14～16)、台湾が1銘柄 (No.13)、スリランカが1銘柄 (No.17)、ポーランドが1銘柄 (No.20) でした。輸入された茶葉には「原産国」の表示が義務化されています。

原料原産地が、日本（国産または特定の地域名を含む）のものが13銘柄 (No.1～12、18)、海外のものが3銘柄 (No.19、23、24) で確認されました。国別の内訳として、No.19では重量順でケニア、インドネシア、その他（重量順）で、No.23、24では南アフリカでした。No.19のように複数国の原材料を使用している場合は重量順で表示することが求められます。原料原産地表示は国内で製造、加工されたすべての茶葉に表示しなければなりません。

No.	商品名	テストした農薬 (412種類)	原材料名及び 原料原産地	原産国	製造者・販売者等	内容量	購入価格 (円) (税込)	購入場所
1	CO・OP 静岡抹茶入り 緑茶ティーバッ グ	テブコナゾール 0.03ppm (残留農薬基準値以下)	緑茶 (静岡県)、抹茶 (静岡県)	—	ハラダ製茶 (株)	40g (20袋)	268	生活協同組合コープさっぽろ 植物園店
2	トップバリュ グリーンアイ オーガニック鹿児島産緑茶	不検出	有機緑茶 (鹿児島県)、有機粉 末緑茶 (鹿児島県)	—	鹿児島製茶 (株)	100g	645	イオン札幌 桑園店
3	あざつゆ入りうまい煎茶	不検出	原材料名: 緑茶 原料原産地: 国産	—	(株) 宇治園	100g	430	生活協同組合コープさっぽろ 植物園店
4	セブン・プレミアム 宇治抹茶入り緑茶	不検出	茶 (静岡県産)、抹茶 (国産)	—	ハラダ製茶 (株)	40g (20袋)	289	セブンイレブン 札幌北5条店
5	鹿児島茶 有機玄米茶	不検出	有機緑茶 (鹿児島県)、有機米	—	(株) 山城物産	180g	408	イオン札幌 桑園店
6	抹茶入 玄米茶	テブコナゾール 0.01ppm (残留農薬基準値以下)	玄米 (国産)、緑茶 (国産)、抹 茶 (国産)	—	(株) 土倉	160g	265	生活協同組合コープさっぽろ 植物園店
7	四度炒り玄米 抹茶入玄米茶	不検出	緑茶 (国産)、炒り米 (国産)、 炒り大豆 (国産)、抹茶 (国産)	—	佐々木製茶 (株)	200g	388	大丸札幌店
8	セブン・プレミアム 宇治抹茶入り 玄米茶	不検出	米 (国産)、茶 (国産)、抹茶 (国 産)	—	ハラダ製茶 (株)	50g (20袋)	289	セブンイレブン 札幌北5条店
9	ゴールデンほうじ茶	不検出	緑茶 原料原産地: 日本	—	(株) 土倉	100g	257	イオン札幌 桑園店
10	トップバリュ グリーンアイ オーガニック鹿児島産 ほう じ茶	不検出	有機緑茶 (鹿児島県)	—	鹿児島製茶 (株)	80g	375	
11	ワンボット ほうじ茶 ティーバッグお徳用50袋入	不検出	茶 (日本)	—	(株) 伊藤園	175g (50袋)	397	生活協同組合コープさっぽろ 植物園店
12	セブン・プレミアム 一番茶入り ほうじ茶	不検出	茶 (国産)	—	ハラダ製茶 (株)	34g (20袋)	289	セブンイレブン 札幌北5条店
13	世界のお茶巡り 東方美人茶	不検出	半発酵茶	台湾	(株) Tokyo Tea Trading	30g (1.5g×20包)	321	イオン札幌 桑園店
14	水だしうまい 黄金桂入 烏龍茶 ティーバッグ	不検出	茶 (半発酵茶)	中国	(株) 宇治園	240g (8g×30袋)	440	
15	濃厚 黒烏龍茶 福建省建瓯産	ビフェントリン 0.01ppm (残留農薬基準値以下)	茶 (半発酵茶)	中国 (福建省)	(株) 宇治園	270g (60袋)	462	生活協同組合コープさっぽろ 植物園店
16	残留農薬検査済み 黒烏龍茶	不検出	茶 (半発酵茶)	中国	(有) 上田玄米茶屋	216g (54袋)	712	大丸札幌店
17	アールグレイ EARL GREY	不検出	紅茶 / 香料	スリランカ	(株) 国太楼	50g (25袋)	270	イオン札幌 桑園店
18	プレミアム 和紅茶	不検出	茶 (三重県産)	—	お茶の丸幸 (株)	24g (2g×12袋)	354	
19	Lipton YELLOW LABEL	不検出	紅茶 (ケニア、インドネシア、その他)	—	リプトン・ティーア ンドインフュージョ ン・ジャパン (株)	56g (28袋)	311	さっぽろ 東急百貨店
20	TWININGS OF LONDON Golden Assam STONG & MALTY	不検出	紅茶	ポーランド	片岡物産 (株)	40g (20袋入り)	623	
21	トップバリュ グリーンアイ オーガニックルイボ스티ー ティーバッグ	不検出	有機ルイボス	南アフリ カ共和国	(株) 国太楼	135g	537	イオン札幌 桑園店
22	日東紅茶 オーガニックルイボ스티ー	不検出	有機ルイボス	南アフリ カ共和国	三井農林 (株)	30g (20袋)	397	
23	H & F BELX プレミアム グリーンルイボス ティー	不検出	有機ルイボス (南アフリカ共和国)	—	ハラダ製茶 (株)	15g (10袋)	429	
24	濃く香る ヘルシールイボ스티ー ティーバッグカフェインゼロ	不検出	ルイボス (南アフリカ共和国)	—	(株) 伊藤園	90g (30袋)	429	

5 銘柄 (No. 2、5、10、21、22) に有機 JAS マークがありました。このマークは、農薬や化学肥料などの化学物質に頼らずに生産された食品に付けられるマークで、国に認証された事業者のみが使用することができます。



有機 JAS マーク

消費者へのアドバイス

412種類の農薬を調べた結果、茶葉の一部の銘柄から農薬が検出されましたが、基準値以下でした。食品中の農薬に関する規制として、食品衛生法で規定される残留農薬基準があります。また、残留農薬基準に設定されていない農薬については、同じく食品衛生法に基づく「ポジティブリスト制度」で規制され、0.01ppm を超えて食品に残留してはならないとされています。