

令和7年度農林水産省補助事業  
輸出用茶残留農薬検査事業  
実 施 報 告 書

日本茶輸出促進協議会

## はじめに

農林水産省より令和7年4月に「茶業及びお茶の文化の振興に関する基本方針」が出され、その中で、我が国のお茶の輸出について、海外での有機栽培茶・抹茶の需要拡大により、近年増加傾向で推移しており、令和7年は720.9億円（前年比98.2%増）と、ここ数年、毎年過去最高を更新している。

令和12年の輸出量は、近年の輸出の状況を踏まえ、今後の輸出に関する施策を講ずる事を前提に1.5万トン(810億円)としている。

お茶の輸出促進の施策として、4項目が挙げられている。

### (1) 海外市場の開拓の推進

- ①米国について、残留農薬基準(インポートレランス)の設定に向けた取組により安定的・持続的な輸出の拡大を目指す。
- ②EU諸国について、有機栽培茶の輸出割合が大きく、粉末状の茶の需要が高まっていることから、これらの茶の生産拡大の推進により輸出の拡大を目指す。
- ③ASEAN諸国について、新たな食文化を取り入れることに積極的な若年層等を中心に粉末状の茶の需要が見込まれることから、粉末状の茶の生産拡大の推進により輸出の拡大を目指す。

### (2) 輸出の大幅な拡大に向けた生産・流通体制の構築

海外需要を確実に取り込むためには、輸出向けの茶生産を推進することが重要である。

### (3) 輸出先国・地域が求める輸入条件への対応

食品安全に関する規制等、輸出先国・地域が求める輸入条件に対応し、円滑な輸出を実現するために、輸出先国・地域における規制等に関する情報や留意事項について、関係間で情報共有する。

### (4) 輸出産地の形成

輸出先国や市場ニーズ等に応じて大ロットでの取引が増加傾向にあることから、産地における生産から流通までの一体的な取り組みを推進する。

農林水産省は補助事業として、日本で多く使用されている農薬の米国・EUにおける「インポートレランス」を申請し、輸出環境を整える事業を行っている。

日本茶輸出促進協議会は、輸出を予定・計画している日本茶の残留農薬の実態を調査し、その結果を茶の生産現場に還元し、各国の「残留農薬基準：MRL (Maximum Residue Level)」に適合した日本茶の輸出を促進することを目的として、輸出用茶残留農薬検査事業を行っている。

令和7年度に実施した輸出用茶残留農薬検査の結果を以下の項目について取りまとめた。

1. 残留農薬分析を行った茶の概要
2. 分析方法及び結果の概要
3. 検出残留値と主要輸出国の残留農薬基準 (MRL) との概要
4. 農薬以外の化学物質 (汚染物質) の検出
5. 本事業の総括と今後の対応

## 1. 残留農薬検査を行った茶の概要

### (1) 検査茶の募集

検査を行う茶は以下の内容で募集した。その結果、応募のあった茶（以下、出品茶と表記）100点について検査を行った。

#### 【募集方法の概要】

1. 募集対象 輸出用日本茶（荒茶、仕上げ茶）（輸出予定を含む）
2. 募集期間 令和7年6月2日より令和7年6月16日
3. 検査料 無料
4. 対象地区 全国
5. 応募点数 100点（1事業所1点）

### (2) 出品茶の都道府県

令和7年度、および過去6年間の出品茶の都道府県の点数を表-1に示した。

表-1 出品茶の都道府県

| 出品地     | R7 | R6 | R5 | R4 | R3 | R2 | R元 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| 東京      | 1  | 3  | 2  | 2  |    | 1  | 3  |
| 神奈川     |    |    |    |    |    |    |    |
| 埼玉      | 5  | 8  | 4  | 6  | 1  | 10 | 2  |
| 茨城      | 1  |    |    |    | 3  |    |    |
| 関東地区    | 7  | 11 | 6  | 8  | 4  | 11 | 5  |
| 静岡      | 55 | 54 | 50 | 50 | 50 | 49 | 55 |
| 愛知      | 5  | 3  | 5  | 4  | 4  | 5  | 3  |
| 三重      | 1  | 1  |    |    | 1  | 1  | 3  |
| 岐阜      | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  |    |    |
| 中部地区    | 62 | 59 | 56 | 56 | 56 | 55 | 61 |
| 京都      | 5  | 4  | 13 | 12 | 13 | 11 | 12 |
| 滋賀      |    |    |    |    | 1  | 1  |    |
| 大阪      |    | 1  | 1  | 1  |    | 1  |    |
| 奈良      | 4  | 4  | 4  | 3  | 1  | 5  | 4  |
| 兵庫      | 1  |    |    |    |    |    |    |
| 岡山      |    | 1  | 1  | 1  | 1  |    |    |
| 島根      |    |    |    | 1  |    |    |    |
| 近畿・中国地区 | 10 | 10 | 19 | 19 | 17 | 18 | 16 |

| 出品地     | R7  | R6  | R5  | R4  | R3  | R2  | R元  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 高知      |     |     |     |     | 1   |     |     |
| 愛媛      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |     |     |
| 福岡      | 5   | 5   | 7   | 4   | 5   | 5   | 5   |
| 佐賀      | 2   | 1   |     | 3   | 2   |     | 4   |
| 長崎      |     | 1   |     |     |     | 1   | 1   |
| 熊本      |     |     |     |     |     | 1   | 1   |
| 宮崎      |     |     |     |     |     | 4   |     |
| 鹿児島     | 13  | 12  | 11  | 10  | 15  | 5   | 7   |
| 四国・九州地区 | 21  | 20  | 19  | 17  | 23  | 16  | 18  |
| 合計      | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

令和7年度も静岡からの出品が半数を占め、地域別でも中部地区が最も多かった。

近年の出品の傾向として、各々地区間の変動はほとんどなく、主産県の静岡、鹿児島からの変動もなかった。一方で京都および埼玉からは昨年度から減少した。

### (3) 出品茶の茶種

令和7年度、及び過去6年間の茶種別の出品茶数を表-2に示した。

表-2 出品茶の茶種

| 茶種      | R7  | R6  | R5  | R4  | R3  | R2  | R元  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 煎茶      | 42  | 47  | 39  | 45  | 46  | 39  | 28  |
| 深蒸し煎茶   | 8   | 10  | 10  | 12  | 14  | 10  | 19  |
| 碾茶・抹茶   | 35  | 29  | 34  | 32  | 22  | 28  | 21  |
| 玉露・かぶせ茶 | 1   | 1   | 7   | 3   | 8   | 7   | 10  |
| 紅茶・発酵茶  | 4   | 5   | 6   | 2   | 4   | 4   | 3   |
| 粉末緑茶    | 3   | 2   | 1   | 2   | 1   | 2   | 5   |
| その他     | 7   | 6   | 3   | 4   | 5   | 10  | 14  |
| 合計      | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

茶種別では依然として煎茶が最も多く42点を占めたが昨年度よりは減少した。

一方で近年の傾向として碾茶・抹茶の出品数が明らかに増加の傾向である。

その他の点数が増加したのはほうじ茶が含まれていたためであった。

※その他：ほうじ茶4点、玉緑茶2点、番茶1点

### (4) 出品茶の茶期

令和7年度、及び過去6年間の茶期別の出品茶数を表-3に示した。

表-3 茶期別出品茶数

| 茶 期 | R7  | R6  | R5  | R4  | R3  | R2  | R 元 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 一番茶 | 82  | 77  | 74  | 81  | 69  | 68  | 73  |
| 二番茶 | 13  | 15  | 8   | 9   | 17  | 13  | 12  |
| 三番茶 | 0   | 0   | 3   | 1   | 2   | 1   | 3   |
| 四番茶 | 0   | 3   | 6   | 1   | 5   | 3   | 3   |
| 合 組 | 4   | 4   | 7   | 8   | 5   | 15  | 9   |
| 不 明 | 1   | 1   | 2   | 0   | 2   | 0   | 0   |
| 合 計 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

一番茶が82点で最も多く近年でも最高の点数であった。二番茶は一定の出品数が維持されているが、三番茶及び四番茶の出品は全くなくなった。合組の出品も減少傾向にある。

(5) 出品茶の輸出先国、地域別

令和7年度、及び過去6年間の出品茶の輸出先（輸出予定先を含む）別の出品茶数を表-4と図-1に示した。

表-4 輸出先国、地域別出品茶数

| 輸 出 先         | R7 | R6 | R5 | R4 | R3 | R2 | R 元 |
|---------------|----|----|----|----|----|----|-----|
| ア メ リ カ       | 57 | 44 | 47 | 40 | 47 | 46 | 43  |
| E U 全 体       | 56 | 78 | 54 | 70 | 61 | 68 | 69  |
| E U           | 24 | 38 | 30 | 34 | 33 | 59 | 50  |
| ド イ ツ *       | 11 | 12 | 11 | 17 | 10 | 3  | 5   |
| フ ラ ン ス *     | 10 | 13 | 7  | 10 | 10 | 4  | 6   |
| ポ ー ラ ン ド *   | 2  | 3  | 1  | 2  |    |    | 3   |
| オ ー ス ト リ ア * | 2  | 3  | 1  |    |    |    |     |
| ス ペ イ ン *     | 2  |    |    |    |    |    | 1   |
| リ ト ア ニ ア *   | 2  | 1  |    |    |    |    |     |
| イ タ リ ア *     | 1  | 1  | 2  | 4  | 3  | 2  | 3   |
| デ ン マ ー ク *   | 1  | 1  |    |    | 1  |    |     |
| ポ ル ト ガ ル *   | 1  |    |    |    |    |    | 1   |
| 台 湾           | 12 | 15 | 13 | 15 | 21 | 21 | 29  |
| カ ナ ダ         | 12 | 7  | 2  | 5  | 1  | 6  | 4   |
| マ レ ー シ ア     | 3  |    |    | 4  |    |    | 1   |
| 中 近 東         | 3  |    |    |    |    |    |     |
| 不 明 + 未 定     | 2  |    | 7  | 4  | 4  | 2  | 1   |
| イ ギ リ ス       | 2  | 7  | 5  | 4  | 3  | 1  | 4   |

| 輸 出 先         | R7  | R6  | R5  | R4  | R3  | R2  | R元  |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 東 南 ア ジ ア     | 2   | 2   |     |     |     |     |     |
| ス イ ス         | 2   | 1   |     | 3   | 2   | 2   | 2   |
| オーストラリア       | 2   |     | 1   |     | 1   | 2   | 4   |
| インドネシア        | 2   |     |     |     |     |     |     |
| 香 港           | 1   | 6   | 6   | 5   | 2   | 10  | 9   |
| シンガポール        | 1   | 3   | 2   | 5   | 2   | 7   | 5   |
| タ イ           | 1   | 2   | 3   | 2   | 4   | 1   | 3   |
| ブ ラ ジ ル       | 1   | 1   | 1   |     |     |     | 2   |
| ベ ト ナ ム       | 1   | 1   |     |     | 1   |     |     |
| ニュージーランド      | 1   |     |     |     | 1   | 1   | 1   |
| イ ン ド         | 1   |     |     |     |     |     | 1   |
| 出 品 茶 数       | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 予 定 輸 出 国 合 計 | 109 | 168 | 147 | 162 | 154 | 171 | 183 |

(\*印)はEU加盟国

主要な輸出先は米国 57 点、EU 向け 56 点（EU として 24 点、個々の加盟国として 32 点）であった。

米国および EU 以外では輸出先が多様化した但各々の出品茶の点数は少なかった。

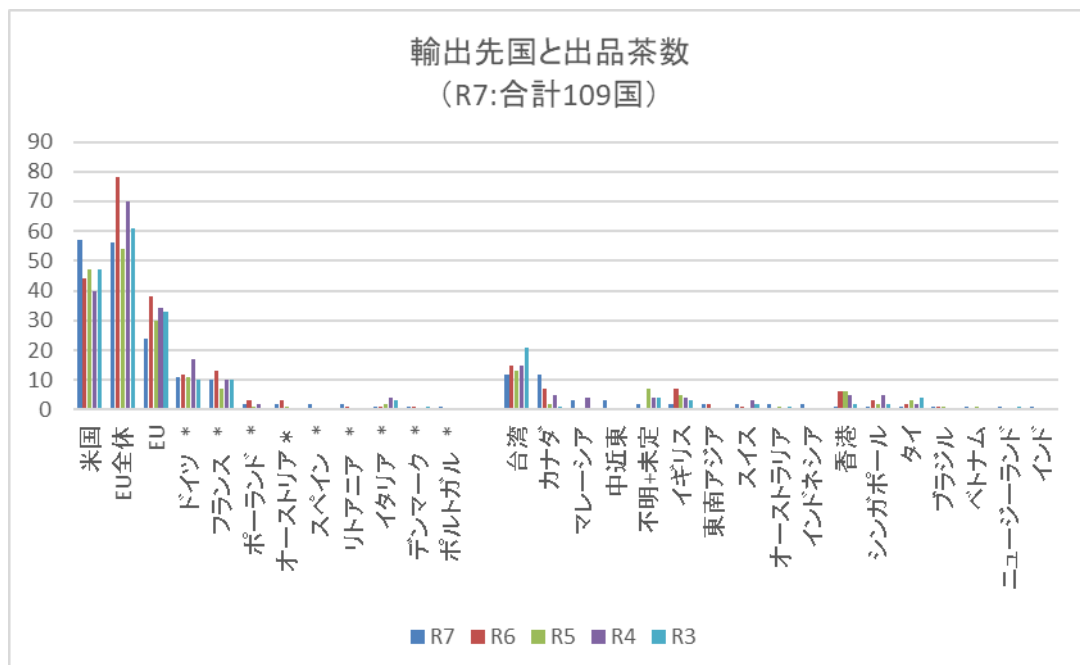


図-1 輸出先国、地域別出品茶数

## 2. 残留分析方法及び結果の概要

### (1) 検査方法

残留分析は下記の分析機関と方法により実施した。

#### 1) 残留分析機関

ドイツ：Eurofins SOFIA GmbH (Berlin, Germany)

#### 2) 残留分析方法

GC-MS、GC-MS/MS、LC-MS、LC-MS/MS で一斉または個別で分析を行った。

GC-MS/MS による分析：406 成分

LC-MS/MS による分析：368 成分

#### 3) 分析対象成分

分析対象成分は、日本の茶で登録されている農薬と EU で分析検査対象になると思われる成分に、混入物、または汚染物質として問題視されている農薬以外の化学成分も加えて 774 成分の分析を実施した。分析対象成分に多少の変更はあったが成分数ではほぼ変動はなかった。ただ一昨年度までの約 650 成分数からは大幅に増加している。

#### 4) 定量限界 (minimum limit of determination, limit of quantitation; LOQ)

0.01 mg/kg (ppm)

### (2) 個々の出品茶から検出された農薬成分数

令和 7 年度、および過去 4 年間の個々の出品茶から検出された成分数別に、茶数と残留検出件数を取り纏め、表-5 に示した。

表-5 検出された農薬成分数等別の茶数

| 残留検出農薬数(A) | R7      |             | R6      |             | R5      |             | R4      |             | R3      |             |
|------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
|            | 出品茶数(N) | 残留検出件数(A×N) | 出品茶数(N) | 残留検出件数(A×N) | 出品茶数(N) | 残留検出件数(A×N) | 出品茶数(N) | 残留検出件数(A×N) | 出品茶数(N) | 残留検出件数(A×N) |
| 0          | 36      | 0           | 29      | 0           | 35      | 0           | 31      | 0           | 32      | 0           |
| 1          | 24      | 24          | 24      | 24          | 20      | 20          | 20      | 20          | 15      | 15          |
| 2          | 15      | 30          | 17      | 34          | 8       | 16          | 11      | 22          | 8       | 16          |
| 3          | 7       | 21          | 9       | 27          | 8       | 24          | 6       | 18          | 7       | 21          |
| 4          | 9       | 36          | 5       | 20          | 2       | 8           | 7       | 28          | 11      | 44          |
| 5          | 2       | 10          | 4       | 20          | 10      | 50          | 5       | 25          | 6       | 30          |

| 残留検<br>出農薬<br>数(A) | R7              |                     | R6              |                     | R5              |                     | R4              |                     | R3              |                     |
|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
|                    | 出品<br>茶数<br>(N) | 残留検<br>出件数<br>(A×N) | 出品<br>茶数<br>(N) | 残留検<br>出件数<br>(A×N) | 出品<br>茶数<br>(N) | 残留検<br>出件数<br>(A×N) | 出品<br>茶数<br>(N) | 残留検<br>出件数<br>(A×N) | 出品<br>茶数<br>(N) | 残留検<br>出件数<br>(A×N) |
| 6                  | 1               | 6                   | 5               | 30                  | 2               | 12                  | 4               | 24                  | 6               | 36                  |
| 7                  | 1               | 7                   | 3               | 21                  | 4               | 28                  | 4               | 28                  | 4               | 28                  |
| 8                  | 1               | 8                   |                 |                     |                 |                     | 3               | 24                  | 3               | 24                  |
| 9                  | 2               | 18                  |                 |                     | 2               | 18                  | 3               | 27                  | 2               | 18                  |
| 10                 |                 |                     | 1               | 10                  | 1               | 10                  | 2               | 20                  | 1               | 10                  |
| 11                 |                 |                     | 2               | 22                  |                 |                     | 2               | 22                  |                 |                     |
| 12                 |                 |                     |                 |                     | 2               | 24                  |                 |                     |                 |                     |
| 13                 |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |
| 14                 | 1               | 14                  | 1               | 14                  | 1               | 14                  |                 |                     | 1               | 14                  |
| 15                 |                 |                     |                 |                     | 1               | 15                  |                 |                     | 1               | 15                  |
| 16                 |                 |                     |                 |                     | 1               | 16                  |                 |                     |                 |                     |
| 17                 | 1               | 17                  |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |
| 18                 |                 |                     |                 |                     | 1               | 18                  |                 |                     | 1               | 18                  |
| 19                 |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |
| 20                 |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |
| 21                 |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     | 1               | 21                  |
| 22                 |                 |                     |                 |                     | 1               | 22                  | 1               | 22                  |                 |                     |
| 23                 |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |
| 24                 |                 |                     |                 |                     | 1               | 24                  |                 |                     |                 |                     |
| 26                 |                 |                     |                 |                     |                 |                     | 1               | 26                  |                 |                     |
| 27                 |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     | 1               | 27                  |
| 29                 |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |                 |                     |
| 計                  | 100             | 191                 | 100             | 222                 | 100             | 319                 | 100             | 306                 | 100             | 337                 |
| 平均検<br>出数          | 1.9             |                     | 2.2             |                     | 3.2             |                     | 3.1             |                     | 3.4             |                     |

令和7年度の出品茶100点の検査で、農薬成分等が合計191件検出され、出品茶1点当たりの平均検出数は1.9件（農薬成分数）で、昨年度より減少した。残留農薬に関して、未検出の出品茶が増加し、一方で検出はされたがその点数は減少していて、近年、品質は着実に改良されている。原料茶葉の生産及び出品茶の選択において品質管理がより厳正にされてきた結果と思われる。

しかし、極く少数ではあったが検出数が14～17成分の出品茶、特に一番茶であったことは残念な結果であり、出品茶の適正な選択が望まれる。

### (3) 茶種別の検出数と残留値

令和7年度、及び過去5年間の出品茶の茶種別に残留検出農薬数、平均残留検出農薬数、平均残留値を表-6に、茶種別残留検出農薬数を表-6-2に示した。

表-6 茶種別に検出された残留薬剤数と平均残留値

| 年度 | 茶種        | 煎茶   | 深蒸し<br>煎茶 | 抹茶・<br>碾茶 | 玉露・<br>かぶせ<br>茶 | 紅茶・発<br>酵茶 | 粉末<br>緑茶 | その他  |
|----|-----------|------|-----------|-----------|-----------------|------------|----------|------|
| R7 | 茶数        | 42   | 8         | 35        | 1               | 4          | 3        | 7    |
|    | 残留検出薬剤数   | 47   | 23        | 102       | 9               | 5          | 2        | 3    |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 1.1  | 2.9       | 2.9       | 9               | 5          | 2        | 3    |
|    | 平均残留値     | 0.03 | 0.09      | 0.14      | 0.04            | 0.04       | 0.02     | 0.02 |
| R6 | 茶数        | 47   | 10        | 29        | 1               | 5          | 2        | 6    |
|    | 残留検出薬剤数   | 69   | 33        | 95        | 6               | 10         | 2        | 7    |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 1.5  | 3.3       | 3.3       | 6               | 2          | 1        | 1.4  |
|    | 平均残留値     | 0.13 | 0.10      | 0.19      | 0.03            | 0.10       | 0.02     | 0.10 |
| R5 | 茶数        | 39   | 10        | 34        | 7               | 6          | 1        | 3    |
|    | 残留検出薬剤数   | 101  | 29        | 148       | 17              | 8          | 0        | 16   |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 2.6  | 2.9       | 4.4       | 2.4             | 1.3        | 0.0      | 5.3  |
|    | 平均残留値     | 0.20 | 0.14      | 0.24      | 0.12            | 0.14       | 0.00     | 0.16 |
| R4 | 茶数        | 45   | 12        | 32        | 3               | 2          | 2        | 4    |
|    | 残留検出薬剤数   | 72   | 43        | 159       | 13              | 5          | 10       | 14   |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 1.6  | 3.1       | 5.0       | 4.3             | 2.5        | 5.0      | 3.5  |
|    | 平均残留値     | 0.22 | 0.10      | 0.26      | 0.03            | 0.36       | 0.41     | 0.36 |
| R3 | 茶数        | 46   | 14        | 22        | 8               | 4          | 1        | 5    |
|    | 残留検出薬剤数   | 121  | 65        | 102       | 22              | 9          | 14       | 4    |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 2.6  | 4.6       | 4.6       | 2.8             | 2.3        | 14       | 0.8  |
|    | 平均残留値     | 0.37 | 0.1       | 0.26      | 0.14            | 0.01       | 0.13     | 0.01 |
| R2 | 茶数        | 39   | 10        | 28        | 7               | 4          | 2        | 10   |
|    | 残留検出薬剤数   | 92   | 20        | 175       | 18              | 10         | 24       | 57   |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 2.4  | 2         | 6.3       | 2.6             | 2.5        | 12       | 5.7  |
|    | 平均残留値     | 0.19 | 0.05      | 0.27      | 0.16            | 0.33       | 0.13     | 0.13 |

表 6-2 令和 7 年度における茶種別残留検出農薬数

| 残留検出農薬数 (A) | 煎茶  | 深蒸し煎茶 | 抹茶・碾茶 | 玉露・かぶせ茶 | 紅茶・発酵茶 | 粉末緑茶 | その他 | 出品茶数計 | 総検出数計 |
|-------------|-----|-------|-------|---------|--------|------|-----|-------|-------|
| 0           | 18  |       | 12    |         |        | 1    | 5   | 36    | 0     |
| 1           | 12  | 3     | 3     |         | 3      | 2    | 1   | 24    | 24    |
| 2           | 6   | 2     | 5     |         | 1      |      | 1   | 15    | 30    |
| 3           | 4   |       | 3     |         |        |      |     | 7     | 21    |
| 4           | 1   | 2     | 6     |         |        |      |     | 9     | 36    |
| 5           |     |       | 2     |         |        |      |     | 2     | 10    |
| 6           |     |       | 1     |         |        |      |     | 1     | 6     |
| 7           | 1   |       |       |         |        |      |     | 1     | 7     |
| 8           |     | 1     |       |         |        |      |     | 1     | 8     |
| 9           |     |       | 1     | 1       |        |      |     | 2     | 18    |
| 10          |     |       |       |         |        |      |     | 0     | 0     |
| 11          |     |       |       |         |        |      |     | 0     | 0     |
| 12          |     |       |       |         |        |      |     |       | 0     |
| 14          |     |       | 1     |         |        |      |     | 1     | 14    |
| 17          |     |       | 1     |         |        |      |     | 1     | 17    |
| 計           | 42  | 8     | 35    | 1       | 4      | 3    | 7   | 100   | 191   |
| 平均検出数       | 1.1 | 2.9   | 2.9   | 9       | 1.3    | 0.7  | 0.4 | 1.91  |       |

令和 7 年度の茶種別の平均残留値は、昨年度と比較すると煎茶において大きく減少し、その他の茶種でも減少した。また平均残留値はこれまで過去 6 年間においても明らかに減少の傾向がみられる。

#### (4) 茶期別の検出数と残留値

令和 7 年度及び過去 5 年間の出品茶の茶期別に残留検出農薬数、平均残留検出農薬数、および平均残留値を表-7 に、更に令和 7 年度の茶種別残留検出農薬数を表-7-2 に示した。

表-7 茶期別検出数と平均残留値

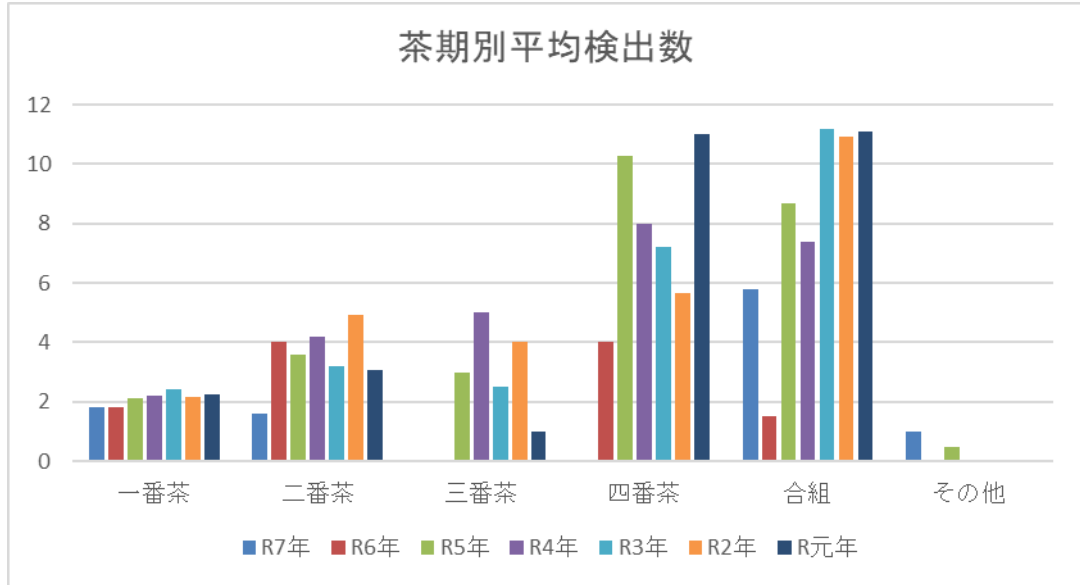
| 年度 | 茶 期       | 一番茶  | 二番茶  | 三番茶   | 四番茶  | 合組   | 不明   |
|----|-----------|------|------|-------|------|------|------|
| R7 | 茶数        | 82   | 13   |       |      | 4    | 1    |
|    | 残留検出薬剤数   | 146  | 21   |       |      | 23   | 1    |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 1.8  | 1.6  |       |      | 5.8  | 1.0  |
|    | 平均残留値     | 0.08 | 0.14 |       |      | 0.13 | 0.25 |
| R6 | 茶数        | 78   | 15   |       | 3    | 4    |      |
|    | 残留検出薬剤数   | 144  | 60   |       | 12   | 6    |      |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 1.8  | 4.0  |       | 4.0  | 1.5  |      |
|    | 平均残留値     | 0.15 | 0.49 |       | 0.07 | 0.02 |      |
| R5 | 茶数        | 74   | 8    | 3     | 6    | 7    | 2    |
|    | 残留検出薬剤数   | 157  | 29   | 9     | 62   | 61   | 1    |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 2.1  | 3.6  | 3.0   | 10.3 | 8.7  | 0.5  |
|    | 平均残留値     | 0.17 | 0.49 | 0.047 | 0.22 | 0.17 | 0.01 |
| R4 | 茶数        | 81   | 9    | 1     | 1    | 8    |      |
|    | 残留検出薬剤数   | 181  | 38   | 5     | 8    | 74   |      |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 2.2  | 4.2  | 5     | 8    | 9.5  |      |
|    | 平均残留値     | 0.2  | 0.64 | 0.08  | 0.06 | 0.16 |      |
| R3 | 茶数        | 69   | 17   | 2     | 5    | 5    | 2    |
|    | 残留検出薬剤数   | 167  | 55   | 5     | 36   | 56   | 10   |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 2.4  | 3.2  | 2.5   | 7.2  | 11.2 | 5    |
|    | 平均残留値     | 0.22 | 0.56 | 0.02  | 0.19 | 0.19 | 0.04 |
| R2 | 茶数        | 68   | 13   | 1     | 3    | 15   |      |
|    | 残留検出薬剤数   | 147  | 64   | 4     | 17   | 164  |      |
|    | 平均残留検出薬剤数 | 2.2  | 4.9  | 4     | 5.7  | 10.9 |      |
|    | 平均残留値     | 0.22 | 0.37 | 0.11  | 0.08 | 0.16 |      |

表-7-2 令和7年度における茶期別残留検出農薬数

| 残留検出農薬数 (A) | 一番茶 | 二番茶 | 三番茶 | 四番茶 | 合組 | その他 | 出品茶数計 | 総検出数計 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------|
| 0           | 32  | 4   |     |     |    |     | 36    | 0     |
| 1           | 20  | 3   |     |     |    | 1   | 24    | 24    |
| 2           | 12  | 2   |     |     | 1  |     | 15    | 30    |
| 3           | 4   | 3   |     |     |    |     | 7     | 21    |
| 4           | 8   |     |     |     | 1  |     | 9     | 36    |
| 5           | 1   | 1   |     |     |    |     | 2     | 10    |
| 6           | 1   |     |     |     |    |     | 1     | 6     |
| 7           | 1   |     |     |     |    |     | 1     | 7     |
| 8           |     |     |     |     | 1  |     | 1     | 8     |
| 9           | 1   |     |     |     | 1  |     | 2     | 18    |
| 10          |     |     |     |     |    |     | 0     | 0     |
| 11          |     |     |     |     |    |     | 0     | 0     |
| 12          |     |     |     |     |    |     | 0     | 0     |
| 13          |     |     |     |     |    |     | 0     | 0     |
| 14          | 1   |     |     |     |    |     | 1     | 14    |
|             |     |     |     |     |    |     |       |       |
| 17          | 1   |     |     |     |    |     | 1     | 17    |
| 計           | 82  | 13  | 0   | 0   | 4  | 1   | 100   | 191   |
| 平均検出数       | 1.8 | 1.6 |     |     |    |     | 1.9   |       |

(平均検出数)

茶期別における令和6年度、及び過去5年間の平均残留検出数を図-4に示した。

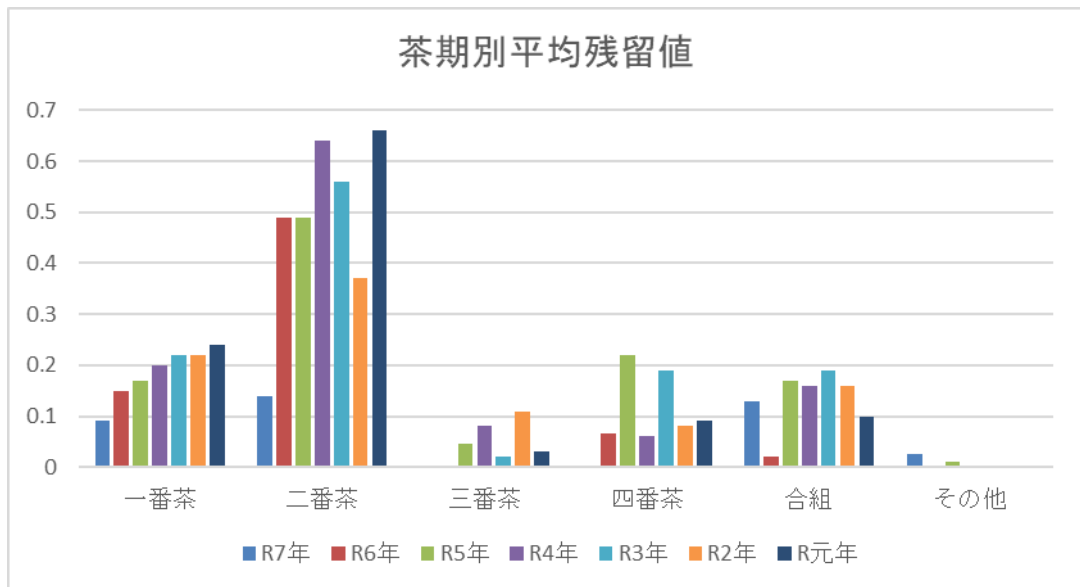


図一4 平均検出数

令和7年度の平均農薬検出数は、一番茶では昨年度と同様に少なく、二番茶では減少した。

(平均残留値)

茶期別における令和7年度、及び過去5年間の平均残留値を図-5に示した。



図一5 茶期別平均残留値

令和7年度は一番茶および二番茶で大きく減少した。

(6) 検出された農薬成分等の種類、検出数および平均残留値

令和7年度、及び過去2年間の検出された農薬成分等の種類とそれぞれの検出数、平均残留値を表-8に示した。

表-8 農薬等の種類別検出数と平均残留値

| No. | 農薬の種類        | 商品名             | 用途 | R7年度 |       | R6年度 |       | R5年度 |       |
|-----|--------------|-----------------|----|------|-------|------|-------|------|-------|
|     |              |                 |    | 検出数  | 平均残留値 | 検出数  | 平均残留値 | 検出数  | 平均残留値 |
| 1   | フロニカミド       | ウララ             | 殺虫 | 17   | 0.18  | 13   | 0.17  | 8    | 1.02  |
| 2   | ジエチルトルアミド    | 虫よけ剤(忌避剤)(DEET) |    | 15   | 0.03  | 13   | 0.09  | 8    | 0.05  |
| 3   | クロチアニジン      | ダントツ            | 殺虫 | 14   | 0.03  | 9    | 0.16  | 17   | 0.41  |
| 4   | クロラントラニプロール  | サムコル            | 殺虫 | 13   | 0.03  | 16   | 0.03  | 18   | 0.03  |
| 5   | フェンプロナゾール    | インダー            | 殺菌 | 13   | 0.15  | 15   | 0.28  | 21   | 0.19  |
| 6   | フルベンジアミド     | フェニックス          | 殺虫 | 12   | 0.01  | 17   | 0.01  | 18   | 0.03  |
| 7   | テブコナゾール      | オンリーワン          | 殺菌 | 9    | 0.05  | 14   | 0.03  | 23   | 0.24  |
| 8   | チアメトキサム      | アクタラ            | 殺虫 | 8    | 0.05  | 9    | 0.04  | 13   | 0.14  |
| 9   | ジフェノコナゾール    | スコア             | 殺菌 | 8    | 0.10  | 6    | 0.13  | 16   | 0.12  |
| 10  | ジノテフラン       | スタークル           | 殺虫 | 8    | 0.35  | 4    | 0.40  | 11   | 1.07  |
| 11  | シフルメトフェン     | ダニサラバ           | 殺虫 | 8    | 0.20  | 1    | 0.09  | 3    | 0.04  |
| 12  | クロルフェナビル     | コテツ             | 殺虫 | 6    | 0.36  | 12   | 0.38  | 32   | 0.27  |
| 13  | アントラキノン      | パルプ製造の触媒、染料の中間体 |    | 6    | 0.01  | 5    | 0.01  | 2    | 0.01  |
| 14  | ビリプロキシフェン    | ブルート            | 殺虫 | 5    | 0.01  | 6    | 0.01  | 7    | 0.01  |
| 15  | ボスカリド        | ナリア             | 殺菌 | 5    | 0.01  | 4    | 0.01  | 9    | 0.05  |
| 16  | フルフェノクスロン    | カスケード           | 殺虫 | 4    | 0.06  | 4    | 0.03  | 9    | 0.24  |
| 17  | フェンプロパトリン    | ロディー            | 殺虫 | 4    | 0.04  | 2    | 0.35  | 7    | 0.24  |
| 18  | アセタミプリド      | モスピラン           | 殺虫 | 4    | 0.11  |      |       | 4    | 0.19  |
| 19  | シアントラニプロール   | エクシレル           | 殺虫 | 3    | 0.03  | 5    | 0.04  | 5    | 0.16  |
| 20  | メトキシフェノジド    | ファルコン           | 殺虫 | 3    | 0.09  | 4    | 0.01  | 12   | 0.15  |
| 21  | エトキサゾール      | バロック            | 殺虫 | 3    | 0.03  | 1    | 0.07  | 4    | 0.35  |
| 22  | エチプロール       | キラップ            | 殺虫 | 2    | 0.43  | 6    | 0.24  | 6    | 0.06  |
| 23  | トルフェンピラド     | ハチハチ            | 殺虫 | 2    | 0.09  | 5    | 0.13  | 4    | 0.41  |
| 24  | スピノサド        | スピノエース          | 殺虫 | 2    | 0.05  | 1    | 0.02  | 1    | 0.01  |
| 25  | ルフェスロン       | マッチ             | 殺虫 | 2    | 0.08  |      |       | 6    | 0.14  |
| 26  | カルベンダジム/ペノミル | ベンレート           | 殺菌 | 2    | 0.20  |      |       | 2    | 0.03  |
| 27  | イミダクロプリド     | アドマイヤー          | 殺虫 | 1    | 0.01  | 6    | 0.01  | 9    | 0.01  |
| 28  | シクラニプロール     | テッパン            | 殺虫 | 1    | 0.01  | 5    | 0.03  | 8    | 0.04  |
| 29  | チアクロプリド      | バリアード           | 殺虫 | 1    | 0.08  | 3    | 3.19  | 4    | 0.08  |
| 30  | ブプロフェジン      | アブロード           | 殺虫 | 1    | 0.01  | 3    | 0.01  | 3    | 0.01  |

| No. | 農薬の種類         | 商品名      | 用途  | R7年度 |       | R6年度 |       | R5年度 |       |
|-----|---------------|----------|-----|------|-------|------|-------|------|-------|
|     |               |          |     | 検出数  | 平均残留値 | 検出数  | 平均残留値 | 検出数  | 平均残留値 |
| 31  | ピリフルキナゾン      | コルト      | 殺虫  | 1    | 0.01  | 1    | 0.02  | 3    | 0.02  |
| 32  | アゾキシストロビン     | アミスター    | 殺菌  | 1    | 0.05  | 1    | 0.08  | 7    | 0.12  |
| 33  | シラフルオフェン      | MR ジョーカー | 殺虫  | 1    | 0.67  |      |       | 1    | 0.36  |
| 34  | シエノピラフェン      | スターマイト   | 殺虫  | 1    | 0.01  |      |       |      |       |
| 35  | クロルフルアズロン     | アタブロン    | 殺虫  | 1    | 0.02  |      |       |      |       |
| 36  | ピリダベン         | サアンマイト   | 殺虫  | 1    | 0.01  |      |       |      |       |
| 37  | フルキサメトミド      | グレーシア    | 殺虫  | 1    | 0.18  |      | h y   |      |       |
| 38  | シプロジニル        | ユニックス    | 殺菌  | 1    | 0.01  |      |       |      |       |
| 39  | メトリブジン        | センコル     | 除草  | 1    | 0.01  |      |       |      |       |
| 40  | リン酸トリフェニル     | 可塑剤、難燃剤  |     |      |       | 16   | 0.01  | —    |       |
| 41  | ジフェニルアミン      | 酸化防止剤    |     |      |       | 3    | 0.04  | 1    | 0.02  |
| 42  | ホルペット         | ホルペット    | 殺菌  |      |       | 2    | 0.32  |      |       |
| 43  | リニュロン         | ロロックス    | 除草  |      |       | 1    | 0.01  | 1    | 0.08  |
| 44  | フェンピロキシメート    | ダニトロン    | 殺虫  |      |       | 1    | 0.03  | 1    | 0.05  |
| 45  | スピロメシフェン      | ダニゲッター   | 殺虫  |      |       | 1    | 0.25  |      |       |
| 46  | クロロタロニル (TPN) | ダコニール    | 殺菌  |      |       | 1    | 0.07  |      |       |
| 47  | クレソキシムメチル     | ストロビー    | 殺菌  |      |       | 1    | 0.06  |      |       |
| 48  | トリフロシキストロビン   | フリント     | 殺菌  |      |       | 1    | 0.01  |      |       |
| 49  | アバメクチン        | アグリメック   | 殺虫  |      |       | 1    | 0.03  |      |       |
| 50  | フェリムゾン        |          | 殺菌  |      |       | 1    | 0.01  |      |       |
| 51  | フサライド         |          | 殺菌  |      |       | 1    | 0.02  |      |       |
| 52  | トランスフルとリン     |          | 防虫剤 |      |       | 1    | 0.01  |      |       |
| 53  | ピラクロストロビン     | ナリア      | 殺菌  |      |       |      |       | 4    | 0.02  |
| 54  | ピフルブミド        | ダニコング    | 殺虫  |      |       |      |       | 2    | 0.05  |
| 55  | プロパルギット       | オマイト     | 殺虫  |      |       |      |       | 2    | 0.04  |
| 56  | マンデストロビン      | スクレア     | 殺菌  |      |       |      |       | 1    | 0.04  |
| 57  | ピリミジフェン       | マイトクリーン  | 殺虫  |      |       |      |       | 1    | 0.06  |
| 58  | イソキサチオン       | カルホス     | 殺虫  |      |       |      |       | 1    | 0.03  |
| 59  | テブフェノジド       | ロムダン     | 殺虫  |      |       |      |       | 1    | 0.04  |
| 60  | アトラジン         | ゲザプリム    | 除草  |      |       |      |       | 1    | 0.02  |
| 61  | ペルメトリン        | アディオン    | 殺虫  |      |       |      |       | 1    | 0.19  |
| 62  | ペンディメタリン      | ゴーゴーサン   | 除草  |      |       |      |       | 1    | 0.01  |

| No. | 農薬の種類         | 商品名       | 用途 | R7 年度 |       | R6 年度 |       | R5 年度 |       |
|-----|---------------|-----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |               |           |    | 検出数   | 平均残留値 | 検出数   | 平均残留値 | 検出数   | 平均残留値 |
| 63  | ビフェントリン       | テルスター     | 殺虫 |       |       |       |       |       |       |
| 64  | テブフェンピラド      | ピラニカ      | 殺虫 |       |       |       |       |       |       |
| 65  | チアベンダゾール      | 防カビ剤      |    |       |       |       |       |       |       |
| 66  | クロルピリホス       | ダーズバン     | 殺虫 |       |       |       |       |       |       |
| 67  | メチダチオン        | スプラサイド    | 殺虫 |       |       |       |       |       |       |
| 68  | ビフェニル (ジフェニル) | 防カビ剤      |    |       |       |       |       |       |       |
| 69  | シメコナゾール       | サンリット     | 殺菌 |       |       |       |       |       |       |
| 70  | テトラコナゾール      | サルバトーレ    | 殺菌 |       |       |       |       |       |       |
| 71  | テフルトリン        | フォース      | 殺虫 |       |       |       |       |       |       |
| 72  | トリアジメノール      | 登録無し      | 殺菌 |       |       |       |       |       |       |
| 73  | クロマフェノジド      | マトリック     | 殺虫 |       |       |       |       |       |       |
| 74  | テフルベンズロン      | ノーモルト     | 殺虫 |       |       |       |       |       |       |
| 75  | ビペロニルプトキシド    | 殺虫剤用共力剤   |    |       |       |       |       |       |       |
| 76  | メタミドホス        | アセフェート代謝物 | 殺虫 |       |       |       |       |       |       |
|     | 合 計           |           |    | 191   |       | 222   |       | 319   |       |

表－8－2 検出農薬の米国及びEUでの残留基準値未設定の状況

| 薬剤検出数                      | 令和7年度       |            |        | 令和6年度       |            |        | 令和5年度       |            |        |
|----------------------------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|
|                            | 検出数の占有<br>率 | 未設定薬<br>剤数 |        | 検出数の占有<br>率 | 未設定薬<br>剤数 |        | 検出数の占有<br>率 | 未設定薬<br>剤数 |        |
|                            |             | 米<br>国     | E<br>U |             | 米<br>国     | E<br>U |             | 米<br>国     | E<br>U |
| 上位1～10農薬                   | 65%         | 3          | 6      | 60%         | 3          | 5      | 57%         | 1          | 6      |
| 上位1～(20～23)                | 93%         | 6          | 13     | 84%         | 5          | 8      | 81%         | 5          | 13     |
| 薬剤検出総数及び主要な<br>薬剤数(上位20薬剤) | 191         | 26         |        | 222         | 22         |        | 319         | 21         |        |

(検出された農薬等の種類と検出数)

令和7年度の検査では39種類の農薬等が検出された。昨年度は42種類であった。

本年度の平均検出数は1.9成分/出品茶であった。前年の2.2(過去5年間平均で3.2)から大幅に減少した。検出数の多い出品茶が非常に少なかったことが主な要因と思われた。検出数で主要な防除薬剤の上位10剤が全検出数の約65%(昨年度60%)、上位20剤が88%(同84%)を占めていた。上位20薬剤は近年5年間では大きな入れ替えはなく、主要な防除薬剤と思われた。

令和7年度においても、農薬以外の一般化学物質(汚染物質)が検出された。虫除けスプレー剤の成分ジエチルトルアミド(DEET)とアントラキノンが相変わらずに比較的高頻度で検出された。昨年度、新規に分析されたリン酸トリフェニルが16出品茶葉から検出され大きな驚きであった。残念ながら本年度は分析機関の都合で分析対象から除外されたが、次年度以降は継続して追跡したい。本化学物質は一般的に難燃、可塑目的で広く使用されており、また環境ホルモンの疑いによりEUで昨年度指定リストに記載されている。

令和7年度の検査で、残留値が1mg/kgを超過した事例を表－9に示した。

表－9 高濃度が検出された農薬と茶種、茶期

| No. | 農薬の種類     | 総検<br>出数 | 平均残留<br>値mg/kg | 高濃度<br>検出数 | 残留値<br>kg/kg | 高濃度が検出<br>された茶種 | 高濃度が検出<br>された茶期 |
|-----|-----------|----------|----------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1   | フロニカミド    | 17       | 0.18           | 1          | 1.7          | 碾茶              | 2               |
| 12  | クロルフェナピル  | 6        | 0.36           | 1          | 1.5          | 碾茶              | 合組              |
| 5   | フェンブコナゾール | 13       | 0.15           | 1          | 1.3          | 碾茶              | 1               |
| 9   | ジフェノコナゾール | 8        | 0.10           | 1          | 1.2          | 碾茶              | 1               |

(平均残留値)

令和7年度の検査で1mg/kgを越す残留値が4薬剤(4出品茶)で検出されたが、いずれも主要な防除薬剤であった。全体としては高濃度の検出事例は極めて少なかった。全ての薬剤とも各々1事例のみであったが、平均残量値と比較すると約10倍程度の高い残留であり、薬剤の使用手法や環境条件によって残留量にかなりの変動があると思われた。いずれも碾茶であった。

### 3. 輸出相手国の残留農薬基準（MRL）と検出残留値の概要

令和7年度の検査で検出された39農薬成分等とその191件の残留分析値を日本、および主要輸出国の米国、EU、台湾、香港、シンガポールの6ヶ国の残留農薬基準（以下、MRLと表記する）と照合し、残留値がMRL以下の場合は「合格」、MRLを超えている場合は「不合格」と表現した。

なお、MRLが設定されていない農薬等については、日本、EU、およびシンガポールは0.01 mg/kg以下、および米国、台湾、香港は0.01 mg/kg未満、つまり不検出を「合格」とした。

また、EUとは出品者からの輸出国の申告としてEU、欧州、ヨーロッパの他に、EU加盟国のなかでドイツ、フランス等個別に申告された国を加えた総計である。またイギリス及びスイスは非EU加盟国であるが、輸入規制において残留農薬基準値はほぼ同様に設定されておりEUとして集計した。

表-10 検出された農薬等の各国での合格率

| No | 農薬成分             | 検出<br>数 | 平均残<br>留値<br>mg/kg | 分野 | MOA  | 合格数 |        |        |      |        |                       |
|----|------------------|---------|--------------------|----|------|-----|--------|--------|------|--------|-----------------------|
|    |                  |         |                    |    |      | 日本  | USA    | E<br>U | 台湾   | 香<br>港 | シンガ<br>ポール<br>(CODEX) |
|    |                  |         |                    |    |      | 1   | フロニカミド | 17     | 0.18 | 殺虫     | 29                    |
| 2  | ジェチルトルアミド (DEET) | 15      | 0.03               |    |      | 10  | 7      | 12     | 7    | 7      | 7                     |
| 3  | クロチアニジン          | 14      | 0.03               | 殺虫 | 4A   | 14  | 14     | 14     | 14   | 14     | 14                    |
| 4  | クロラントラニリプロール     | 13      | 0.03               | 殺虫 | 28   | 13  | 13     | 13     | 13   | 13     | 13                    |
| 5  | フェンブコナゾール        | 13      | 0.15               | 殺菌 | G1-3 | 13  | 13     | 9      | 13   | 13     | 13                    |
| 6  | フルベンジアミド         | 12      | 0.01               | 殺虫 | 28   | 12  | 12     | 12     | 12   | 12     | 12                    |
| 7  | テブコナゾール          | 9       | 0.05               | 殺菌 | G1-3 | 9   | 1      | 8      | 9    | 9      | 1                     |
| 8  | チアメトキサム          | 8       | 0.05               | 殺虫 | 4A   | 8   | 8      | 8      | 8    | 8      | 8                     |
| 9  | ジフェノコナゾール        | 8       | 0.1                | 殺菌 | G1-3 | 8   | 8      | 5      | 8    | 8      | 8                     |
| 10 | ジノテフラン           | 8       | 0,35               | 殺虫 | 4A   | 8   | 8      | 0      | 8    | 8      | 0                     |
| 11 | シフルメトフェン         | 8       | 0.2                | 殺虫 |      | 8   | 8      | 6      | 8    | 3      | 3                     |
| 12 | クロルフェナピル         | 6       | 0.36               | 殺虫 | 13   | 6   | 6      | 6      | 6    | 0      | 6                     |
| 13 | アントラキノン          | 6       | 0.01               |    |      | 3   | 2      | 6      | 2    | 2      | 2                     |
| 14 | ピリプロキシフェン        | 5       | 0.01               | 殺虫 | 7 C  | 5   | 5      | 5      | 5    | 5      | 4                     |
| 15 | ボスカリド            | 5       | 0.01               | 殺菌 | C2-7 | 5   | 5      | 5      | 5    | 3      | 5                     |
| 16 | アセタミプリド          | 4       | 0.11               | 殺虫 | 4A   | 4   | 4      | 3      | 4    | 4      | 0                     |
| 17 | フルフェノクスロン        | 4       | 0.06               | 殺虫 | 15   | 4   | 0      | 4      | 4    | 4      | 4                     |
| 18 | フェンプロバトリン        | 4       | 0.04               | 殺虫 | 3A   | 4   | 4      | 4      | 4    | 4      | 4                     |
| 19 | シアントラニリプロール      | 3       | 0.03               | 殺虫 | 28   | 3   | 3      | 3      | 3    | 0      | 3                     |
| 20 | メトキシフェノジド        | 3       | 0.09               | 殺虫 | 18   | 3   | 3      | 3      | 3    | 3      | 3                     |
| 21 | エトキサゾール          | 3       | 0.43               | 殺虫 | 10 B | 3   | 3      | 3      | 3    | 3      | 3                     |
| 22 | エチプロール           | 2       | 0.43               | 殺虫 | 2B   | 2   | 2      | 2      | 2    | 0      | 0                     |
| 23 | トルフェンピラド         | 2       | 0.09               | 殺虫 | 21 A | 2   | 2      | 1      | 2    | 0      | 2                     |
| 24 | スピノサド            | 2       | 0.05               | 殺虫 | 5    | 2   | 0      | 2      | 2    | 0      | 0                     |
| 25 | ルフェスロン           | 2       | 0.08               | 殺虫 |      | 2   | 0      | 1      | 2    | 0      | 0                     |

| No. | 農薬成分             | 商品名      | 残留農薬基準値 (MRL) : mg/kg (ppm) |     |        |     |     | シンガポール (CODEX) |
|-----|------------------|----------|-----------------------------|-----|--------|-----|-----|----------------|
|     |                  |          | 日本                          | USA | EU     | 台湾  | 香港  |                |
| 1   | フロニカミド           | ウララ      | 40                          | 40  | 0.1*   | 5   |     | 40             |
| 2   | ジエチルトルアミド (DEET) |          | 0.01                        |     | 0.01   |     |     |                |
| 3   | クロチアニジン          | ダントツ     | 50                          | 70  | 0.7    | 5   | 0.7 | 0.7            |
| 4   | クロラントラニリプロール     | サムコル 10J | 50                          | 50  | 80     | 2   |     | 50             |
| 5   | フェンブコナゾール        | インダー     | 30                          | 30  | 0.05*  | 5   | 10  | 10             |
| 6   | フルベンジアミド         | フェニックス   | 50                          | 50  | 50     | 1   | 50  | 50             |
| 7   | テブコナゾール          | オンリーワン   | 80                          |     | 0.05*  | 10  | 25  | 50             |
| 8   | チアメトキサム          | アクタラ     | 20                          | 20  | 20     | 1   | 20  | 20             |
| 9   | ジフェノコナゾール        | スコア      | 15                          | 15  | 0.05*  | 5   | 10  | 15             |
| 10  | ジノテフラン           | スタークル    | 25                          | 50  | 0.01*  | 10  | 25  |                |
| 11  | シフルメトフェン         | ダニサラバ    | 40                          | 40  | 0.01   | 5   |     |                |
| 12  | クロルフェナピル         | コテツ      | 40                          | 70  | 50     | 2   |     | 60             |
| 13  | アントラキノン          |          | 0.01                        |     | 0.02*  |     |     |                |
| 14  | ピリプロキシフェン        | ブルー MC   | 15                          | 15  | 15     | 5   | 15  | 15             |
| 15  | ボスカリド            | ナリアの一剤   | 60                          | 70  | 40     | 10  |     | 40             |
| 16  | アセタミプリド          | モスピラン    | 30                          | 50  | 0.05 * | 2   | 30  | 30             |
| 17  | フルフェノクスロン        | カスケード    | 20                          |     | 15     | 15  | 15  | 20             |
| 18  | フェンプロパトリン        | ロディー     | 25                          | 2   | 2      | 10  | 2   | 3              |
| 19  | シアントラニリプロール      | エクシレル    | 30                          | 30  | 0.05*  | 1.5 |     |                |
| 20  | メトキシフェノジド        | ファルコン    | 70                          | 20  | 80     | 10  | 20  | 80             |
| 21  | エトキサゾール          | バロック     | 15                          | 15  | 0.05*  | 5   | 15  | 15             |
| 22  | エチプロール           | キラップ     | 10                          | 30  | 0.01   | 10  |     |                |
| 23  | トルフェンピラド         | ハチハチ     | 20                          | 30  | 0.01   | 10  |     | 30             |
| 24  | スピノサド            | スピノエース   | 2                           | 2   | 0.1*   | 1   |     |                |
| 25  | ルフェヌロン           | マッチ      | 10                          |     | 0.05*  | 5   |     | 10             |

\*は検出限界値

| No     | 農薬成分         | 検出数 | 合格数   |    |       |     |     |     |     |     |                   |
|--------|--------------|-----|-------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
|        |              |     | 平均残留値 | 分野 | MOA   | 日本  | USA | EU  | 台湾  | 香港  | シンガポール<br>(CODEX) |
|        |              |     | mg/kg |    |       |     |     |     |     |     |                   |
| 26     | カルベンダジム/ベノミル | 2   | 0.2   | 殺菌 |       | 2   | 1   | 2   | 2   | 2   | 1                 |
| 27     | イミダクロプリド     | 1   | 0.01  | 殺虫 | 4A    | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1                 |
| 28     | シクラニプロール     | 1   | 0.01  | 殺虫 | 28    | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1                 |
| 29     | チアクロプリド      | 1   | 0.08  | 殺虫 | 4A    | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0                 |
| 30     | ブプロフェジン      | 1   | 0.01  | 殺虫 | 16    | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1                 |
| 31     | アゾキシストロビン    | 1   | 0.05  | 殺菌 | C3-11 | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 0                 |
| 32     | シラフルオフェン     | 1   | 0.67  | 殺虫 | 25 A  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                 |
| 33     | ビリフルキナゾン     | 1   | 0.01  | 殺虫 | 9B    | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0                 |
| 34     | シエノピラフェン     | 1   | 0.01  | 殺虫 |       | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0                 |
| 35     | クロルフルアズロン    | 1   | 0.02  | 殺虫 |       | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0                 |
| 36     | ピリダベン        | 1   | 0.01  | 殺虫 |       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1                 |
| 37     | フルキサメトミド     | 1   | 0.18  | 殺虫 |       | 1   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0                 |
| 38     | シプロジニル       | 1   | 0.01  | 殺菌 |       | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0                 |
| 39     | メトリブジン       | 1   | 0.01  | 除草 |       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1                 |
| 検出件数合計 |              | 191 | 合格数合計 |    |       | 183 | 157 | 161 | 177 | 133 | 123               |
|        |              |     | 合格率   |    |       | 96% | 82% | 84% | 93% | 70% | 64%               |

 検出数で上位 20 薬剤

|     |              |          | 残留農薬基準値 (MRL) : mg/kg (ppm) |     |       |      |    |                       |
|-----|--------------|----------|-----------------------------|-----|-------|------|----|-----------------------|
| No. | 農薬成分         | 商品名      | 日本                          | USA | EU    | 台湾   | 香港 | シンガ<br>ポール<br>(CODEX) |
| 26  | カルベンダジム／ベノミル | ベンレート    | 10                          |     | 0.1*  | 1    | 5  | 10                    |
| 27  | イミダクロプリド     | アドマイヤー   | 10                          |     | 0.05* | 10   |    | 50                    |
| 28  | シクラニプロール     | テッパン     | 50                          | 50  | 0.05* | 15   |    | 50                    |
| 29  | チアクロプリド      | バリアード    | 25                          |     | 10    | 10   | 30 | 10                    |
| 30  | ブプロフェジン      | アブロード    | 30                          | 20  | 0.05* | 1    | 10 | 30                    |
| 31  | アゾキシストロビン    | アミスター    | 10                          | 20  | 0.05* | 5    | 10 | 10                    |
| 32  | シラフルオフエン     | Mr ジョーカー | 80                          |     | 0.01  | 0.01 |    |                       |
| 33  | ピリフルキナゾン     | コルト      | 20                          | 20  | 0.01* | 15   |    |                       |
| 34  | シエノピラフェン     | スターマイト   | 60                          |     | 0.01  | 20   |    |                       |
| 35  | クロルフルアズロン    | アタブロン    | 10                          |     | 0.01* | 5    |    |                       |
| 36  | ピリダベン        | サンマイト    | 10                          |     | 0.05* | 5    |    | 10                    |
| 37  | フルキサメタミド     | グレーシア    | 6                           | 5   | 0.01  | 5    |    |                       |
| 38  | シプロジニル       | ユニックス    | 0.01                        |     | 0.01* | 0.05 |    |                       |
| 39  | メトリブジン       | センコル     |                             |     |       |      |    |                       |
|     |              |          | 空欄は 0.01ppm 未満              |     |       |      |    |                       |

### (1) 検出された農薬等の各国での合格率

日本の合格率は92%で、違反事例は昨年度と同様に農薬成分以外の一般化学物質であった。農薬に対しては生産現場では適正に使用されており、近年では違反事例はない。

米国の合格率は74%（昨年度68%）で、わずかに改善された。6農薬成分（同5）が超過したがいずれもインポートトレランス未設定であり、殺菌剤テブコナゾールでの違反事例が多かった。

EUの合格率は94%（同86%）で改善された。1農薬成分のみが超過した結果であった。近年、輸出が増加している碾茶・抹茶においても1事例のみの違反であった。

以下、日本および主な輸出先国についてさらに詳細に考察した。

### (2) 日本国内向け

令和7年度の日本の合格率は92%で、全てはジメチルトルアミド（虫除けスプレー剤）およびアントラキノン（可塑剤）などの一般化学物質の汚染によるものであった。ジメチルトルアミドは近年高い比率で検出されており、EU域内での規制の動きも踏まえて対策が必要と思われる。本年度、その汚染経路の解明を目的に現場での実証試験を実施したので、その結果について別途に報告する。

表-11 茶期別の合格・不合格

| 茶期  | 総数  | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|-----|-----|----|-----|------|
| 総数  | 100 | 92 | 8   | 92%  |
| 一番茶 | 82  | 75 | 7   | 91%  |
| 二番茶 | 13  | 13 | 0   | 100% |
| 三番茶 |     |    |     |      |
| 四番茶 |     |    |     |      |
| 合 組 | 4   | 4  | 0   | 100% |
| その他 | 1   | 0  | 1   | 0%   |

表-12 茶種別の合格・不合格

| 茶種     | 総数  | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|--------|-----|----|-----|------|
| 総数     | 100 | 92 | 8   | 92%  |
| 煎茶     | 42  | 36 | 6   | 86%  |
| 深蒸し煎茶  | 8   | 8  | 0   | 100% |
| 碾茶・抹茶  | 35  | 35 | 0   | 100% |
| 玉露・冠茶  | 1   | 1  | 0   | 100% |
| 紅茶・発酵茶 | 4   | 3  | 1   | 75%  |
| 粉末緑茶   | 3   | 3  | 0   | 100% |
| その他    | 7   | 6  | 1   | 86%  |

表-13 不合格の原因となった農薬等の種類と検出数

| 成分        | 検出数 | 残留値         | MRL  | 分野 |
|-----------|-----|-------------|------|----|
| ジエチルトルアミド | 5   | 0.015～0.065 | 0.01 |    |
| アントラキノン   | 3   | 0.019～0.025 | 0.01 |    |

### (3) 米国向け

出品茶 54 点の内、14 点が不合格であった。

令和 7 年度出品茶の合格率は 74% で、不十分ではあるが着実に改善されてきている。

参考までに、これまでの合格率は令和 6 年度 (68%) 令和 5 年度 (85%)、令和 4 年度 (60%)、令和 3 年度 (72%)、令和 2 年度 (64%)、令和元年 (49%)、平成 30 年 (43%) であった。

本年度、米国向けの主な出品茶は一番茶を主体とした煎茶と碾茶・抹茶であったが、主な違反事例はテブコナゾールとフルフェノクスロンであり、昨年度と同様な結果であった。テブコナゾールは、米国で基準値のある他のアゾール剤で代替は可能と思われ、一方でフルフェノクスロンは一番茶には使用される機会は一般的に少ない薬剤であり、その対策は可能と思われた。その他に 4 殺虫剤で各々僅かに違反事例があったが、基準値設定の薬剤で代替可能と思われる。後述するように、米国向け茶葉生産では主要な防除薬剤の多くは残留基準値が設定されてきており適切な代替農薬があると思われる。一方で一般的な化学物質の汚染事例が増加して、全体の合格率を低下させた要因でもあった。これら一般化学物質の米国内での規制の動きなどを注意しながら、通常の国内向け生産同様に対策が必要と思われる。

「インポートトレランス申請支援事業」により、これまでに新たなインポートトレランス設定が着実に進められ、これまでに以下 12 薬剤に設定された。

- \* 平成 29 年度 (1 薬剤) : フルベンジアミド
- \* 平成 30 年度 (3 薬剤) : クロルフェナピル、ピリフルキナゾン、スピネトラム
- \* 令和元年 (3 薬剤) : フェンブコナゾール、トリフロシキストロビン、スピノサド
- \* 令和 3 年 (2 薬剤) : エマメクチン安息香酸塩、ピフルブミド
- \* 令和 5 年 (1 薬剤) : トリフルラリン
- \* 令和 6 年 (2 薬剤) : カスガマイシン、テトラニリプロール
- \* 現在は 2 薬剤が申請中である。

インポートトレランスの設定はかなり達成されてきているが、主要な防除薬剤のすべてで設定されているわけではないし、また今後の新たな設定作業においては、登録制度及び必要経費においてより厳しい状況になると思われる。従って、基準値の設定されている薬剤をより有効に活用することも重要と思われる。

表-14 茶期別の合格・不合格

| 茶期  | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|-----|----|----|-----|------|
| 総数  | 54 | 40 | 14  | 74%  |
| 一番茶 | 41 | 30 | 11  | 73%  |
| 二番茶 | 10 | 10 | 0   | 100% |
| 三番茶 |    |    |     |      |
| 四番茶 |    |    |     |      |
| 合組  | 2  | 0  | 2   | 0%   |
| その他 | 1  | 1  | 1   | 100% |

表-15 茶種別の合格・不合格

| 茶種     | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|--------|----|----|-----|------|
| 総数     | 54 | 40 | 14  | 74%  |
| 煎茶     | 17 | 12 | 5   | 71%  |
| 深蒸し煎茶  | 6  | 4  | 2   | 67%  |
| 碾茶・抹茶  | 22 | 18 | 4   | 82%  |
| 玉露・冠茶  | 1  | 0  | 1   | 0%   |
| 紅茶・発酵茶 | 1  | 0  | 1   | 0%   |
| 粉末緑茶   | 2  | 2  | 0   | 100% |
| その他    | 5  | 4  | 1   | 100% |

表-16 不合格の原因となった農薬等の種類と検出数

| 成分        | 違反検出数 | 残留値        | MRL | 分野 |
|-----------|-------|------------|-----|----|
| テブコナゾール   | 5     | 0.019~0.2  | 不検出 | 殺菌 |
| ジエチルトルアミド | 4     | 0.011~0.16 |     |    |
| フルフェノクスロン | 2     | 0.01~0.03  | 不検出 | 殺虫 |
| チアクロプリド   | 1     | 0.08       | 不検出 | 殺虫 |
| クロルフルアズロン | 1     | 0.022      | 不検出 | 殺菌 |
| シエノピラフェン  | 1     | 0.01       | 不検出 | 殺虫 |
| ルフェヌロン    | 1     | 0.013      | 不検出 | 殺虫 |

#### (4)EU 向け

出品茶 47 点の内、僅かに 3 点が不合格であった。

令和 7 年度出品茶の合格率は 94%と大きく改善された。

参考までに、これまでの合格率は、令和 6 年度 (86%)、令和 5 年度 (83%)、令和 4 年度 (74%)、令和 3 年度 (81%)、令和 2 年度 (64%)、令和元年 (60%)、平成 30 年度 (56%) であった。

本年度、EU 向けの主な出品茶は一番茶を主体とした煎茶と碾茶・抹茶であった。碾茶・抹茶においても残留農薬基準の違反事例は僅かで、出品茶の選定において生産管理が適正にされた結果と思われる。

合格率はこれまでに着実に改善されてきてはいるが、生産現場において使用できる農薬の種類には依然として制約があり、満足できる状況には達していない。主要な防除薬剤（残留農薬検査事業での検出薬剤数から判断して）上位 10 薬剤の中で設定されているのは 3 薬剤、上位 20 薬剤までも 7 薬剤と半数以下の状況である。炭疽病やもち病の薬剤防除では治療効果もあるフェンブコナゾールに基準値が設定されたがまだ不十分であり、吸汁害虫防除薬剤のフロニカミド、エチプロールなどは未設定である。主に一番茶で使用されてきた殺ダニ剤のエトキサゾールが本年 4 月に再評価により基準値が削除され、さらに現在は基準値があるネオニコチノイド剤のクロチアニジンとチアメトキサムが次年度には削除される見通しであり、ますます厳しい状況になると思われる。

EU では、統合後の厳しい登録規制および再評価審査の大幅な遅延によりインポートトレランスの設定はより厳しくなりかつ時期的にも遅延してきている。

このような状況の中で、Codex への申請を並行・先行させて、併せて EU での基準値採用を期待する対応策を弊協議会や農薬業界では積極的に採用してきており、「政府支援事業」でもいくつかの薬剤で成果を得てきた。一方で EU へ直接のインポートトレランス申請では、近年まだ設定できていない。今後も Codex 申請をより重点的に先行させる政策が望ましいと思われる。

- \* 令和 4 年 (1 薬剤) : フルベンジアミド
- \* 令和 5 年 (1 薬剤) : メトキシフェノジド
- \* 令和 6 年 (3 薬剤) : フェンブコナゾール、エマメクチン、クロラントラニリプロール
- \* 令和 7 年度 (1 薬剤) : シアントラニリプロール

現在は 1 薬剤で EU 申請中で 2 薬剤が Codex 申請中である。

表-17 茶期別の合格・不合格

| 茶期  | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|-----|----|----|-----|------|
| 総数  | 47 | 44 | 3   | 94%  |
| 一番茶 | 41 | 39 | 2   | 95%  |
| 二番茶 | 3  | 2  | 1   | 67%  |
| 三番茶 |    |    |     |      |
| 四番茶 | 1  | 1  | 0   | 100% |
| 合組  | 2  | 2  | 0   | 100% |

表-18 茶種別の合格・不合格

| 茶種     | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|--------|----|----|-----|------|
| 総数     | 47 | 44 | 3   | 94%  |
| 煎茶     | 27 | 25 | 2   | 93%  |
| 深蒸し煎茶  | 5  | 5  | 0   | 100% |
| 碾茶・抹茶  | 11 | 10 | 1   | 91%  |
| 玉露・冠茶  |    |    |     |      |
| 紅茶・発酵茶 | 2  | 2  | 0   | 100% |
| 粉末緑茶   |    |    |     | !    |
| その他    | 2  | 2  | 0   | 100% |

表-19 不合格の原因となった農薬等の種類と検出数

| 成分        | 検出数 | 残留値         | MRL | 分野 |
|-----------|-----|-------------|-----|----|
| ジェチルトルアミド | 2   | 0.037~0.065 |     |    |
| ジフェノコナゾール | 1   | 0.036       |     | 殺菌 |

(5)台湾向け

出品茶 11 点全てが残留農薬基準値に違反はなく、全て合格であった。  
ジェチルトルアミドのみの 1 点で違反と判断された。

表-20 茶期別の合格・不合格

| 茶期  | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|-----|----|----|-----|------|
| 総数  | 11 | 11 | 0   | 100% |
| 一番茶 | 7  | 7  | 0   | 100% |
| 二番茶 | 2  | 2  | 0   | 100% |
| 三番茶 |    |    |     |      |
| 四番茶 |    |    |     |      |
| 合組  | 2  | 2  | 0   | 100% |

表-21 茶種別の合格・不合格

| 茶種     | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|--------|----|----|-----|------|
| 総数     | 11 | 11 | 0   | 100% |
| 煎茶     | 2  | 2  | 0   | 100% |
| 深蒸し煎茶  | 2  | 2  | 0   | 100% |
| 碾茶・抹茶  | 5  | 5  | 0   | 100% |
| 玉露・冠茶  |    |    |     |      |
| 紅茶・発酵茶 | 1  | 1  | 0   | 100% |
| 粉末緑茶   | 1  | 1  | 0   | 100% |

表-22 不合格の原因となった農薬等の種類と検出数

| 成分 | 違反検出数 | 残留値 | MRL | 分野 |
|----|-------|-----|-----|----|
|    |       |     |     |    |

#### (6) シンガポール向け

出品茶 3 点の内、1 点で違反があった。

違反の出品茶は一番茶原料の煎茶であったが、4 種類の農薬成分が検出されていて、原料荒茶の選定においてより厳密に品質管理する必要があると思われた。

表-23 茶期別の合格・不合格

| 茶期  | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率 |
|-----|----|----|-----|-----|
| 総数  | 3  | 2  | 1   | 67% |
| 一番茶 | 3  | 2  | 1   | 67% |
| 二番茶 |    |    |     |     |
| 三番茶 |    |    |     |     |
| 合組  |    |    |     |     |

表-24 茶種別の合格・不合格

| 茶種     | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|--------|----|----|-----|------|
| 総数     | 3  | 2  | 1   | 67%  |
| 煎茶     | 2  | 1  | 1   | 50%  |
| 深蒸し煎茶  | 1  | 1  | 0   | 100% |
| 碾茶・抹茶  |    |    |     |      |
| 玉露・冠茶  |    |    |     |      |
| 紅茶・発酵茶 |    |    |     |      |
| 粉末緑茶   |    |    |     |      |

表-25 不合格の原因となった農薬等の種類と検出数

| 成分       | 検出数 | 分析値   | MRL | 分野 |
|----------|-----|-------|-----|----|
| シフルメトフェン | 1   | 0.031 |     |    |
| テブコナゾール  | 1   | 0.030 |     |    |
| フロニカミド   | 1   | 0.014 |     |    |
| ジノテフラン   | 1   | 0.099 |     |    |

(7) 香港向け

出品茶は1点のみで残留農薬基準において合格であった。

表-26 茶期別の合格・不合格

|     | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|-----|----|----|-----|------|
| 総数  | 1  | 1  | 0   | 100% |
| 一番茶 |    |    |     |      |
| 二番茶 | 1  | 1  | 0   | 100% |
| 三番茶 |    |    |     |      |
| 四番茶 |    |    |     |      |
| 合組  |    |    |     |      |

表-27 茶種別の合格・不合格

| 茶種     | 総数 | 合格 | 不合格 | 合格率  |
|--------|----|----|-----|------|
| 総数     | 1  | 1  | 0   | 100% |
| 煎茶     | 1  | 1  | 0   | 100% |
| 深蒸し煎茶  |    |    |     |      |
| 碾茶・抹茶  |    |    |     |      |
| 玉露・冠茶  |    |    |     |      |
| 紅茶・発酵茶 |    |    |     |      |
| 粉末緑茶   |    |    |     |      |

表-28 不合格の原因となった農薬等の種類と検出数

| 成分 | 検数 | 残留値 | MRL | 分野 |
|----|----|-----|-----|----|
|    |    |     |     |    |

#### 4. 農薬成分以外の化学物質（汚染物質）の検出

茶の栽培、収穫、製茶、梱包などの工程において、これまでに農薬以外の化学物質が茶葉を汚染している検査結果の実態があり、令和7年度もこれまで同様にジエチルトルアミド（DEET）およびアントラキノンが検出された。

DEET は虫除けスプレー剤の成分であり、日本含めて世界の多くの国々の一般家庭でごく普通に使用されている。そのために EU ではスプレー剤使用の採取者による野生キノコなどへの汚染が広がりモニタリング検査が実施されている。EU 域内で流通している緑茶も一部モニタリング検査されとの情報もあるが、詳細は不明である。米国では野外でのレジャーを通して自然への汚染が広がり湖水や河川などでのモニタリング検査が実施されている。

DEET は農薬ではないので残留基準値が設定されていないが、EU などでは食品中への汚染に関心が高まってきていると思われ、現在は一部の食品（ハーブティー、野生キノコなど）に EU 域内での自主的な基準値が設定されている。流通規制の最終判断は検出された当該国の判断に任されている。

今後、茶の輸出に当たっては近年高濃度製品も国内で普及し汚染のリスクも増大するため注意が必要である。

本年度の検査では 15 出品茶から検出された。以下に示すように、これまでも出品茶の約 10% 程度に汚染が確認されている。これまでに検出が指摘された出品者へは注意喚起をしてきて、改善がみられる事例もあるが、全体としては大きな改善は認められていないのが現状である。

- \* 令和7年度 15 出品茶：0.026±0.040 mg/kg
- \* 令和6年度 13 出品茶：0.09±0.147 mg/kg
- \* 令和5年度 8 出品茶：0.046±0.028 mg/kg
- \* 令和4年度 10 出品茶：0.054±0.074 mg/kg
- \* 令和3年度 9 出品茶：0.036±0.030 mg/kg
- \* 令和2年度 13 出品茶：0.041±0.040 mg/kg

本年度、茶葉への汚染の原因を解明する目的でモデル試験を実施した。その試験設計および結果の概要は以下のとおりである

モデル試験の設計：これまでの輸出向け茶の残留農薬検査事業で、茶防除薬剤ではない成分 DEET がかなり高頻度に検出されている。慣例的に DEET 含有スプレー剤を使用している生産者の園地において慣例的な使用を通して汚染経路の実態解明を試みた。

- 1) 試験場所：山間の茶園地で園地面積は約 25a
- 2) 品種及び茶期：やぶきた、一茶期（4月）
- 3) 分析用茶葉のサンプリング設計・要領
  - ①収穫前、園地内 5ヶ所、各々3点（畝天頂、横側面、迂側面）、100 g
  - ②加工前、2ヶ所、工場内の集積茶葉、100 g
  - ③荒茶生産直後、2ヶ所、同一ロット、100 g

注）以上について 2 反復で実施した

1) 供試した虫除けスプレー剤; 商品名サラテクト (DEET 成分量 10%)、スキンベープ (同 10%)。スプレー剤使用の主目的はヒル防除で必須とのこと。すべて慣行的に作業し茶樹、葉への意識的な接触や回避はないとのこと。噴霧処理は背中含めて衣服全身で各々部位への噴霧は一吹き程度で丁寧な噴霧ではないとのこと。

萌芽から収穫までの園地内での管理作業の概要とスプレー剤の使用場所。

- ①4月16日、1人4時間、液肥散布、園地から離れた駐車場でスプレー
- ②4月23日、1人2時間、ゴミ清掃、同駐車場
- ③4月21日、1人2時間、ゴミ清掃含めて見回り、同駐車場
- ④4月26日、1人3時間、同見回り、園地近くの管理小屋内
- ⑤4月28日、2人5時間、収穫、2人で操作する刈り取り機使用、同管理小屋内

## 6) 分析結果

サンプル茶葉の検査結果の概要を以下表 29 に示す。

表-29 分析結果

| 採取サンプル       | 検出値 C<br>(mg/kg) | 追加の検査値 D<br>(mg/kg) | 平均残留値*<br>(mg/kg) |
|--------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 畝天頂 A        | <0.01            | 0.003               | 0.052             |
| 畝天頂 B        | <0.01            | 0.002               |                   |
| 横測面 A        | <0.01            | 0.009               |                   |
| 横測面 B        | <0.01            | 0.007               |                   |
| 迂側面 A        | <0.01            | 0.007               |                   |
| 迂側面 B        | <0.01            | 0.003               |                   |
| 集積茶葉 A       | <0.01            | 0.008               | 0.009             |
| 集積茶葉 B       | 0.01             |                     |                   |
| 荒茶 A         | 0.02             |                     | 0.02              |
| 荒茶 B         | 0.02             |                     |                   |
| 注) 反復 (A, B) | LOQ=0.001        | LOQ=0.0001          | *C と D の平均<br>値   |
|              | (GLP)            | (nonGLP)            |                   |

## 7) 考察

試験圃場から採取した生茶葉ではいずれのサンプルも検出限界値 (LOQ=0.001 mg/kg) 以下であった。生茶葉での残留実態を知る目的で再検査を実施した。ただし検査期間などの制約上 non-GLP による簡易方法での分析となった。検出値は参考値として考察した。以下に考察した。

- 1) 畝天頂部では畝側面部より検出値は低かった。その理由としては、天頂部への汚染は主にゴミ清掃時の作業員腕部の接触によると思われる。

- 2) 生茶葉としての平均検出値は、天頂部と側面部を合算して 0.0052 mg/kg と推定した。
- 3) 今回の試験での製茶歩留まりは 0.214 であった。(製茶の実績：生茶葉 70kg、荒茶 15 kg) 製造された荒茶の DEET 汚染程度の想定を生茶葉平均値 (0.0052 mg/kg) と歩留まり率から試算すると 0.024 mg/kg と推定される。
- 4) サンプル荒茶の検査値 (0.02 mg/kg) と比較すると生茶葉の検査値はやや高めであった。(0.0024/0.002=1.2)。ただし、荒茶の製造過程での若干の分解なども想定された。
- 5) 以上からの考察として、荒茶での DEET 汚染は生茶葉に由来すると推定しても、各々の検査値の比較において矛盾はないと思われる。今回の試験で得られた荒茶の平均残留値はこれまでの検査事業での実態と比べればやや低めではあったが、ほぼ同様な結果と思われる。

上記とは別の生産者で、昨年度の検査事業で DEET が検出されたがスプレー剤の使用はないとの強い説明があった。混入経路の解明を目的に昨年度と同様な生産・製造条件(同じ園地・製茶工場、スプレー剤は未使用)で分析用サンプルを作成した。分析の結果、生茶葉、工場集積生葉及び荒茶の全てで DEET は検出されなかった。今後、結果の違いが生じた原因について検討をする。

## 5. 本事業の総括と今後の対応

令和 7 年度出品茶の残留農薬検査の結果について、概要を取りまとめた。

本年度の結果を昨年度と比較すると、主要な茶種である煎茶及び碾茶・抹茶、また主要な茶期である一番茶において、残留農薬の検出数および平均残留値が明らかに改善されていた。輸出先に関して米国向け出品がやや増加し EU 向けが減少したが、近年での変動の範囲内ではあった。前述の主要な出品茶においては、残留農薬検出の出品茶数、平均残留値は全体として改善されてきているが、残念ながら米国向けにおいて合格率の改善が見られなかった。この主な原因として殺菌剤での違反事例によると思われる。主要防除薬剤のインポートトレランス設定が進められているがまだ十分とは言えない。既設定農薬を活用した原料茶葉の生産などにも留意することも必要と思われる。

一方で EU 向け出品茶の合格率は全体的に改善されてきているが、有機茶嗜好の強い市場に対してより確実で安定した輸出茶葉の生産のためには現行のインポートトレランス設定状況ではまだまだ十分ではない。現在の EU の厳しい登録規制の中では容易ではないが、Codex 申請・設定の手法も活用しながら整備されることが望まれる。

参考として農薬検査事業の本年度含めてこれまでの総合的な結果の概要を表 30 に示した。

- \* 出品茶の農薬検出件数は減少してきており、平均検出数でも僅かながら減少傾向にある。
- \* 出品茶当たりの検出農薬数は減少傾向にある。
- \* 平均残留量においても主要な一番茶や煎茶で減少してきている。
- \* 農薬残留基準値に対する合格率(基準値未満や一律基準値未満の割合)及び出品茶での合格率において、米国及び EU ではこれまでに確実に改善してきている。

茶葉の残留農薬に関連しては、上述したようにこれまで改善されてきているが、まだ満足できる合格率にはまだ達していない。この背景として、主要な防除薬剤の中でインポートトレランスの設定が進んできてはいるが、まだ十分とは言えない状況である。また EU ではかなりの薬剤がまだ未設定の状況であり、一方で本年度エトキサゾールの基準値が削除され、また 2026 年ネオニコチノイド 2 剤（チアメトキサム、クロチアニジン）の基準値も削除されることを考慮すると、EU 輸出向けに使用できる農薬がますます限定される状況になる。

「インポートトレランス申請支援事業」の活動により、米国では本年度カスガマイシンの設定により全体として農薬 11 剤が設定されてきており、さらに 3 剤が現在申請中である。反面、EU では本年度新たにエマメクチン及びクロラントラニリプロールに設定されたが、まだ十分とは言えない状況である。EU での農薬に対する規制・審査が年々厳しくなるなかで、国際基準である Codex 基準の設定、その EU での承認などの対応策も同時に進めるべきと思われる。

表-30 総合的な結果の概要

| 項目                 |        | R7   | R6   | R5   | R4   | R3   | R2   |
|--------------------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 農薬検出数/累積出品茶数 (N/%) | 0      | 36   | 29   | 35   | 31   | 32   | 28   |
|                    | 0~1    | 60   | 53   | 55   | 51   | 47   | 50   |
|                    | 0~2    | 75   | 70   | 63   | 62   | 55   | 57   |
|                    | 0~5    | 93   | 88   | 83   | 80   | 79   | 79   |
|                    | 0~10   |      | 97   | 92   | 96   | 95   | 90   |
|                    | 0~29   |      | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 平均農薬検出数            | 農薬/出品茶 | 1.9  | 2.2  | 3.2  | 3.1  | 3.4  | 4    |
| 平均残留値 (mg/kg)      | 一番茶    | 0.09 | 0.15 | 0.17 | 0.2  | 0.22 | 0.22 |
|                    | 煎茶     | 0.03 | 0.13 | 0.2  | 0.22 | 0.37 | 0.19 |
|                    | 碾茶・抹茶  | 0.14 | 0.19 | 0.24 | 0.26 | 0.26 | 0.27 |
| 基準値合格率 (%)         | 米国     | 82   | 82   | 86   | 82   | 79   | 70   |
|                    | EU     | 84   | 82   | 79   | 73   | 67   | 64   |
| 出品茶合格率 (%)         | 米国     | 74   | 68   | 85   | 60   | 72   | 64   |
|                    | EU     | 94   | 86   | 83   | 74   | 81   | 52   |

| 分野         | 商品名          | 一般名           | Common Name          | MOA                 | 会社名                 | 残留基準値(mg/kg) |       |       |       |       |       |      |      |                   |      |         |                |         |         |
|------------|--------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------------------|------|---------|----------------|---------|---------|
|            |              |               |                      |                     |                     | 日本           | USA   | EU    | Codex | 台湾    | 中国    | 香港   | 韓国   | シンガポール<br>(Codex) | カナダ  | オーストラリア | ロシア<br>(Codex) | ベトナム    |         |
| 殺菌         | スターナ水和剤      | オキソリニック酸      | Oxolinic acid        | A4-31               | 住友化学(株)             | 20           | 不検出   | 0.01  | —     | 不検出   | 基準値なし | 不検出  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ベンレート水和剤     | ベノミル          | Benomyl              | B1-1                | 住友化学(株)             | 10           | 不検出   | 0.1*  | —     | ※     | 基準値なし | 5    | 2    | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | トップジンM水和剤    | チオファネートメチル    | Thiophanate-methyl   | B1-1                | 日本曹達(株)             | 10           | o.c.  | 0.1*  | —     | ※     | 基準値なし | 5    | 2    | 不検出               | 0.1  | 0.1     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | パウミル         | ジエトフェンカルブ     | Diethofencarb        | B2-10               | 住友化学(株)             | 5            | o.c.  | 0.05* | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ナリアWDGの一剤    | ボスカリド         | Boscalid             | C2-7                | BASFジャパン(株)         | 60           | 70**  | 40    | 40    | 10    | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 40                | 0.1  | 40      | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | アミスター20フロアブル | アゾキシストロビン     | Azoxystrobin         | C3-11               | シンジェンタジャパン(株)       | 10           | 20**  | 0.05* | —     | 5     | 基準値なし | 10   | 1    | 10                | 20   | 0.1     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ストロビーフロアブル   | クレソキシムメチル     | Kresoxim-methyl      | C3-11               | BASFジャパン(株)         | 15           | o.c.  | 0.05* | —     | 10    | 基準値なし | 20   | 1.5  | 不検出               | 0.1  | 15      | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | フリントフロアブル25  | トリフロキシストロビン   | Trifloxystrobin      | C3-11               | バイエルクロップサイエンス(株)    | 5            | 5**   | 0.05* | —     | 1     | 基準値なし | [☆]  | 15   | 不検出               | 0.1  | 0.05    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ナリアWDGの一剤    | ピラクストロビン      | Pyraclostrobin       | C3-11               | BASFジャパン(株)         | 25           | o.c.  | 0.1*  | 6     | 5     | 10    | [☆]  | 3    | 25                | 0.1  | 6       | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ファンタジスタ顆粒水和剤 | ピリベンカルブ       | Pyribencarb          | C3-11               | クミアイ化学工業(株)         | 40           | 不検出   | 0.01  | —     | 20    | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | スクレアフロアブル    | マンデストロビン      | Mandestrobin         | C3-11               | 住友化学(株)             | 30           | o.c.  | 0.05* | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 0.05    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ムケツフロアブル     | メチルテトラプロール    | Metyltetraprole      | C3-11A              | 住友化学(株)             | 50           | 不検出   | 0.01  | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | フロムサイドSC     | フルアジナム        | Fluazinam            | C5-29               | 石原産業(株)             | 9            | 6**   | 0.1*  | —     | 5     | 基準値なし | 5    | 7    | 不検出               | 6    | 0.01    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | カスミン         | カスガマイシン       | Kasugamycin          | D3-24               | 北興化学工業(株)           | 3            | 3     | 0.01  | —     | 0.04  | 基準値なし | 0.04 | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ロブラール水和剤     | イプロジオン        | Iprodione            | E3-2                | エフエムシー・ケミカルズ(株)     | 10           | o.c.  | 0.05* | —     | 0.05* | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.07 | 0.1     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | マネージ水和剤      | イムベンコナゾール     | Imibenconazole       | G1-3                | Meiji Seika ファルマ(株) | 15           | 不検出   | 0.01  | —     | 2     | 基準値なし | [☆]  | 0.2  | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | スコア顆粒水和剤     | ジフェノコナゾール     | Difenoconazole       | G1-3                | シンジェンタジャパン(株)       | 15           | 15**  | 0.05* | 20    | 5     | 10    | 10   | 2    | 15                | 30   | 0.05*   | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | サンリット水和剤     | シメコナゾール       | Simeconazole         | G1-3                | 三井化学アグロ(株)          | 10           | 不検出   | 0.01  | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | サルバトレME      | テトラコナゾール      | Tetraconazole        | G1-3                | アリスタ                | 30           | o.c.  | 0.05* | —     | 8     | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 0.02    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | オンリーワンフロアブル  | テブコナゾール       | Tebuconazole         | G1-3                | バイエルクロップサイエンス(株)    | 80           | o.c.  | 0.05* | —     | 10    | 基準値なし | 25   | 5    | 50                | 0.1  | 0.05    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | トリフミン水和剤     | トリフルミゾール      | Triflumizole         | G1-3                | 日本曹達(株)             | 15           | o.c.  | 0.1*  | —     | 5     | 基準値なし | [☆]  | 3    | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | インダーフロアブル    | フェンブコナゾール     | Fenbuconazole        | G1-3                | ダウ・ケミカル日本(株)        | 30           | 30**  | 30    | 30    | 5     | 基準値なし | 10   | 0.01 | 10                | 0.1  | 0.05*   | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | チルト乳剤        | プロピコナゾール      | Propiconazole        | G1-3                | シンジェンタジャパン(株)       | 0.1          | 4**   | 0.05* | —     | 0.05* | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 0.1               | 4    | 0.05    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ラーイ水和剤       | ミクロブタニル       | Myclobutanil         | G1-3                | ダウ・ケミカル日本(株)        | 20           | o.c.  | 0.05* | —     | 20    | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 20                | 0.1  | 0.05    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | 登録無し         | トリデモルフ        | Tridemorph           | G2-5                | バイエルクロップサイエンス(株)    | 20           | 不検出   | 0.05* | —     | 20    | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 0.05    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ダコニール1000    | クロロタロニル       | Chlorothalonil       | M 05                | SDS バイオテック          | 10           | o.c.  | 0.05* | —     | 2     | 10    | 10   | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ベルコートフロアブル   | イミノクタジン       | Iminoctadine         | M 07                | 日本曹達(株)             | 10           | 不検出   | 0.01  | —     | 1     | 基準値なし | [☆]  | 1    | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
| スパットサイド水和剤 | フルオロイミド      | Fluoroimide   | M 11                 | 日本農業(株)             | 35                  | 不検出          | 0.01  | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]   | 0.01 | 不検出  | 0.1               | 不検出  | 基準値なし   | 輸入を認めない        |         |         |
| テブロスフロアブル  | テブフロキン       | Tebufluoquin  | U 16                 | Meiji Seika ファルマ(株) | 15                  | 不検出          | 0.01  | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]   | 0.01 | 不検出  | 0.1               | 不検出  | 基準値なし   | 輸入を認めない        |         |         |
| ミギワ20フロアブル | イプフルフェノキン    | Ipflufenquin  |                      | 日本曹達(株)             | 90                  | 不検出          | 0.01  | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]   | 0.01 | 不検出  | 0.1               | 不検出  | 基準値なし   | 輸入を認めない        |         |         |
| 除草         | ダイロン微粒剤      | ジウロン          | Diuron               | G2 7                | 保土谷アグロテック(株)        | 1            | o.c.  | 0.05* | —     | 0.2   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 0.05    | 0.02           | 輸入を認めない |         |
|            | マイゼットの一剤     | ジクワット         | Diquat               | D 22                |                     | 0.1          | 不検出   | 0.05* | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | T0.5    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | グラモキソンS      | パラコート         | Paraquat             | D 22                | シンジェンタジャパン(株)       | 0.2          | o.c.  | 0.05* | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.01 | 0.2  | 0.1               | 不検出  | 0.2     | 0.2            | 輸入を認めない |         |
|            | サンダーボルト007   | ピラフルフェンエチル    | Pyraflufen-ethyl     | E 11                | 日本農業(株)             | 0.01         | o.c.  | 0.1*  | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ラウンドアップ      | グリホサート        | Glyphosate           | G 9                 |                     | 1            | 1     | 2**   | —     | 0.1   | 1     | 1    | 0.8* | 不検出               | 0.1  | T20     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | バスタ液剤        | グルホシネート       | Glufosinate          | H 10                | BASFジャパン(株)         | 0.3          | 0.5   | 0.1*  | —     | 不検出   | 0.5*  | [☆]  | 0.05 | 不検出               | 0.5  | 0.05*   | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
| 殺虫         | トレファノサイド乳剤   | トリフルラリン       | Trifluralin          | K1 3                | 日産化学工業(株)           | 0.05         | 0.05* | 0.05* | —     | 0.05  | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 0.05*   | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | オリオン水和剤40    | アラニカルブ        | Alanycarb            | 1 A                 | OATアグリオ(株)          | 5            | 不検出   | 0.01  | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | ランネット45DF    | メソミル          | Methomyl             | 1 A                 | 宇都宮化成工業(株)          | 20           | o.c.  | 0.05* | —     | 1     | 0.2   | 3    | 0.01 | 0.05*             | 0.01 | 0.05    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | 失効           | エンドスルファン      | Endosulfan           | 2 A                 |                     | 30           | 不検出   | 30**  | 10    | 不検出   | 10    | 20   | 10*  | 30*               | 0.1  | 10      | 30             | 10      | 輸入を認めない |
|            | アーデント水和剤     | アクリナトリン       | Acrinathrin          | 3 A                 | CBC(株)              | 10           | 不検出   | 0.05* | —     | 2     | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | トレボン乳剤       | エトフェンプロックス    | Etofenprox           | 3 A                 | 三井化学アグロ(株)          | 10           | 5     | 0.05* | —     | 不検出   | 50    | [☆]  | 10   | 10                | 0.1  | 0.05    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | サイハロン水和剤     | シハロトリン        | Cyhalothrin - Lambda | 3 A                 | シンジェンタジャパン(株)       | 15           | 0.01  | 0.01* | —     | 2     | 15    | [☆]  | 2    | 15                | 2    | 1       | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | バイスロイド乳剤     | シフルトリン        | Cyfluthrin - Beta    | 3 A                 | バイエルクロップサイエンス(株)    | 30           | 0.05  | 0.05* | —     | 5     | 1     | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 0.05    | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            | アグロスリン水和剤    | シベルメトリン       | Cypermethrin         | 3 A                 | 住友化学(株)             | 15           | 15    | 0.5** | 15    | 2     | 20    | 20   | 15*  | 15                | 0.1  | 0.5     | 20             | 15      | 輸入を認めない |
|            | フォース粒剤       | テフルトリン        | Tefluthrin           | 3 A                 | シンジェンタジャパン(株)       | 0.2          | o.c.  | 0.05* | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 輸入を認めない |         |
|            |              | デルタメトリン       | Deltamethrin         | 3 A                 |                     | 5            | 0.05  | 5**   | 5     | 5     | 10    | 10   | 5*   | 10*               | 7    | 5       | 5              | 5       | 5       |
|            | スカウトフロアブル    | トラロメトリン       | Tralomethrin         | 3 A                 | バイエルクロップサイエンス(株)    | 5            | 不検出   | 0.01  | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 5*   | 不検出               | 0.1  | 不検出     | 基準値なし          | 5       |         |
|            | テルスター水和剤     | ビフェントリン       | Bifenthrin           | 3 A                 | エフエムシー・ケミカルズ(株)     | 30           | 30**  | 30**  | 30    | 2     | 5     | 30   | 30*  | 30                | 30   | 5       | 基準値なし          | 30      |         |
| 除虫菊乳剤      | ピレトリン        | Pyrethrins    | 3 A                  | 大日本除虫菊(株)           | 3                   | o.c.         | 0.5** | —     | 不検出   | 基準値なし | [☆]   | 0.01 | 不検出  | 0.1               | 0.2  | 基準値なし   | 輸入を認めない        |         |         |
| ロディー乳剤     | フェンプロパトリン    | Fenpropathrin | 3 A                  | 住友化学(株)             | 25                  | 2**          | 2**   | 3     | 10    | 5     | 2     | 3*   | 3    | 2                 | 2    | 2       | 2              | 3       |         |

茶における各国の残留農薬基準値

2025年12月31日

| 分野        | 商品名          | 一般名                 | Common Name         | MOA          | 会社名              | 残留基準値 (mg/kg) |       |        |            |       |       |      |      |                |      |         |             |         |         |
|-----------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|------------------|---------------|-------|--------|------------|-------|-------|------|------|----------------|------|---------|-------------|---------|---------|
|           |              |                     |                     |              |                  | 日本            | USA   | EU     | Codex      | 台湾    | 中国    | 香港   | 韓国   | シンガポール (Codex) | カナダ  | オーストラリア | ロシア (Codex) | ベトナム    |         |
| 殺虫        | マブリック水和剤20   | フルバリネート             | Fluvalinate - tau   | 3 A          | 日本農薬(株)          | 10            | o.c.  | 0.05*  | —          | 5     | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 0.02    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | アディオン乳剤      | ペルメトリン              | Permethrin          | 3 A          | 住友化学(株)          | 20            | 20**  | 0.1*   | 20         | 10    | 20    | 20   | 20*  | 20             | 0.1  | 0.1     | 20          | 20      |         |
|           | MR. ジョーカー水和剤 | シラフルオフェン            | Silafloufen         | 3 A          | バイエルクロップサイエンス(株) | 80            | 不検出   | 0.01   | —          | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | モスピランSL液剤    | アセタミプリド             | Acetamiprid         | 4 A          | 日本曹達(株)          | 30            | 50**  | 0.05*  | —          | 2     | 10    | 30   | 7    | 30             | 0.1  | 0.1     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | アドマイヤー顆粒水和剤  | イミダクロプリド            | Imidacloprid        | 4 A          | バイエルクロップサイエンス(株) | 10            | o.c.  | 0.05*  | 50         | 10    | 0.5   | [☆]  | 30*  | 50             | 50   | 50      | 50          | 50      | 輸入を認めない |
|           | ダントツ水溶性      | クロチアニジン             | Clothianidin        | 4 A          | 住友化学(株)          | 50            | 70**  | 0.7**  | 0.7        | 5     | 10    | 0.7  | 0.6* | 0.7            | 70   | 0.7     | 0.7         | 0.7     | 0.7     |
|           | スタークル顆粒水溶性   | ジノテフラン              | Dinotefuran         | 4 A          | 三井化学アグロ(株)       | 25            | 50**  | 0.01   | —          | 10    | 20    | 25   | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 0.02    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | バリアード顆粒水和剤   | チアクロプリド             | Thiacloprid         | 4 A          | バイエルクロップサイエンス(株) | 25            | o.c.  | 0.05** | —          | 10    | 10    | 30   | 10*  | 10             | 0.1  | 10      | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | アクタラ顆粒水溶性    | チアメトキサム             | Thiamethoxam        | 4 A          | シンジェンタジャパン(株)    | 20            | 20**  | 20**   | 20         | 1     | 10    | 20   | 2    | 20             | 0.02 | 20      | 20          | 20      | 20      |
|           | ベストガード水溶性    | ニテンピラム              | Nitenpyram          | 4 A          | 住友化学(株)          | 10            | 不検出   | 0.01   | —          | 不検出   | 1     | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           |              | 臭素                  | Bromide             | 8 A          |                  | 50            | 不検出   | 70**   | —          | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 15      | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | カーラフロアブル     | クロフェンテジン            | Clofentezine        | 10 A         | アダマ・ジャパン         | 20            | o.c.  | 0.05*  | —          | 0.05* | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 0.05*   | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | ニッソラン水和剤     | ヘキシチアゾクス            | Hexythiazox         | 10 A         | 日本曹達(株)          | 15            | 15**  | 15     | 15         | 0.05* | 15    | [☆]  | 20   | 15             | 15   | 4       | 基準値なし       | 15      |         |
|           | ガンバ水和剤       | ジアフェンチウロン           | Diafenthiuron       | 12 A         | シンジェンタジャパン(株)    | 20            | 不検出   | 0.01   | —          | 5     | 5     | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 0.01    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | ディアナSC       | スピネトラム              | Spinetoram          | 5            | 住友化学(株)          | 70            | 70**  | 0.1*   | 70         | 3     | 基準値なし | [☆]  | 0.05 | 不検出            | 0.1  | 70      | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | スピノエースフロアブル  | スピノサド               | Spinosad            | 5            | ダウ・ケミカル日本(株)     | 9             | 2**   | 0.1*   | —          | 1     | 基準値なし | [☆]  | 0.1  | 不検出            | 0.1  | 0.01    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | アグリメック       | アバメクテン              | Abamectin           | 6            | シンジェンタジャパン(株)    | 1             | 1**   | 0.05*  | —          | 0.1   | 基準値なし | [☆]  | 0.05 | 不検出            | 0.2  | 0.01    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | アフーム乳剤       | エマメクチン安息香酸塩         | Emamectin benzoate  | 6            | シンジェンタジャパン(株)    | 0.5           | 0.5** | 0.09   | 0.1        | 0.05  | 0.5   | [☆]  | 0.03 | 0.1            | 0.1  | 0.02*   | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | アニキ乳剤        | レピメクテン              | Lepimectin          | 6            | 三井化学アグロ(株)       | 0.3           | 不検出   | 0.01   | —          | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | ミルベノック乳剤     | ミルベメクテン             | Milbemectin         | 6            | 三井化学アグロ(株)       | 1             | 不検出   | 0.1*   | —          | 2     | 基準値なし | [☆]  | 0.5  | 不検出            | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | コテツフロアブル     | クロルフェナピル            | Chlorfenapyr        | 13           | BASFジャパン(株)      | 40            | 70**  | 50**   | 60         | 2     | 20    | [☆]  | 3    | 60             | 70   | 60      | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | パダン水溶性       | カルタップ               | Cartap              | 14           | 住友化学(株)          | 30            | 不検出   | 0.1*   | —          | 1     | 20    | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | エビセクト水和剤     | チオシクラム              | Thiocyclam          | 14           | 三井化学アグロ(株)       | 30            | 不検出   | 0.1※1  | —          | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | アタプロン乳剤      | クロルフルアズロン           | Chlorfluazuron      | 15           | 石原産業(株)          | 5             | 不検出   | 0.01   | —          | 5     | 基準値なし | [☆]  | 10   | 不検出            | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | デミリン水和剤      | ジフルベンズロン            | Diflubenzuron       | 15           | アグロ カネショウ(株)     | 20            | o.c.  | 0.05*  | —          | 10    | 20    | 20   | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 0.1     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | ノーモルト乳剤      | テフルベンズロン            | Teflubenzuron       | 15           | 日本農薬(株)          | 15            | o.c.  | 0.05*  | —          | 5     | 基準値なし | 20   | 0.01 | 20             | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | カスケード乳剤      | フルフェノクスロン           | Flufenoxuron        | 15           | BASFジャパン(株)      | 20            | o.c.  | 15**   | 20         | 15    | 20    | 15   | 10   | 20             | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 20      |         |
|           | マッチ乳剤        | ルフェヌロン              | Lufenuron           | 15           | シンジェンタジャパン(株)    | 10            | 0.1   | 0.05*  | —          | 5     | 基準値なし | [☆]  | 15   | 10             | 0.1  | 0.02    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | アブロード水和剤     | ブプロフェジン             | Buprofezin          | 16           | 日本農薬(株)          | 30            | 20**  | 0.05*  | 30 (green) | 1     | 10    | 10   | 15   | 30             | 30   | 0.1     | 基準値なし       | 30      |         |
|           | マトリックフロアブル   | クロマフェノジド            | Chromafenozide      | 18           | 日本化薬(株)          | 20            | 不検出   | 0.05*  | —          | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 3    | 不検出            | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | ファルコンフロアブル   | メトキシフェノジド           | Methoxyfenozide     | 18           | ダウ・ケミカル日本(株)     | 70            | 20**  | 80     | 80         | 10    | 基準値なし | 20   | 0.01 | 不検出            | 0.1  | 0.03    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | ロムダンフロアブル    | テブフェノジド             | Tebufenozide        | 18           | 日本曹達(株)          | 25            | o.c.  | 0.05*  | —          | 0.05* | 基準値なし | 25   | 0.01 | 25             | 0.1  | 0.05    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | ダニエモンフロアブル   | スピロジクロフェン           | Spirodiclofen       | 23           | バイエルクロップサイエンス(株) | 20            | o.c.  | 0.05*  | —          | 5     | 基準値なし | [☆]  | 5    | 不検出            | 0.1  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | ダニゲッターフロアブル  | スピロメシフェン            | Spiromesifen        | 23           | バイエルクロップサイエンス(株) | 30            | 40    | 50**   | 70         | 30    | 基準値なし | 30   | 30   | 70             | 60   | 50      | 50          | 輸入を認めない |         |
|           | サムコルフフロアブル10 | クロラントリニプロール         | Chlorantraniliprole | 28           | エフエムシー・ケミカルズ(株)  | 50            | 50    | 80     | 80         | 2     | 基準値なし | [☆]  | 50   | 50             | 0.1  | T0.1    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | エクシレルSE      | シアントラニリプロール         | Cyantraniliprole    | 28           | エフエムシー・ケミカルズ(株)  | 30            | 30**  | 50     | 50         | 1.5   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 60   | 0.05    | 0.03        | 輸入を認めない |         |
|           | テッパン液剤       | シクラニリプロール           | Cyclaniliprole      | 28           | 石原産業(株)          | 50            | 50**  | 0.05*  | 50         | 15    | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 50             | 50   | 50      | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | フェニックスフロアブル  | フルベンジアミド            | Flubendiamide       | 28           | 日本農薬(株)          | 50            | 50**  | 50**   | 50         | 1     | 基準値なし | 50   | 50*  | 50             | 50   | 0.02    | 基準値なし       | 50      |         |
|           | ヨーバルフロアブル    | テトラニリプロール           | Tetraniliprole      | 28           | バイエルクロップサイエンス(株) | 80            | 80    | 0.01   | —          | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 10             | 0.1  | 0.02    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|           | ウララDF        | フロニカミド              | Flonicamid          | 29           | 石原産業(株)          | 40            | 40    | 0.1*   | —          | 5     | 基準値なし | [☆]  | 10   | 40             | 40   | 0.2     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
| グレーシア乳剤   | フルキサメタミド     | Fluxametamide       | 30                  | 日産化学株式会社     | 6                | 5**           | 0.01  | —      | 不検出        | 基準値なし | [☆]   | 1    | 不検出  | 0.1            | 不検出  | 基準値なし   | 輸入を認めない     |         |         |
| オルトラン水和剤  | アセフェート       | Acephate            | 1 B                 | 住友化学(株)      | 0.2              | 不検出(0.02)     | 0.05* | —      | 0.05*      | 0.05  | 0.1   | 0.01 | 0.2  | 0.1            | 不検出  | 基準値なし   | 輸入を認めない     |         |         |
| ダースバン乳剤40 | クロルピリホス      | Chlorpyrifos        | 1 B                 | ダウ・ケミカル日本(株) | 10               | o.c.          | 0.01* | —      | 2          | 2     | 2     | 2*   | 2    | 0.1            | 2    | 2       | 2           |         |         |
|           | クロルピリホスメチル   | Chlorpyrifos-methyl | 1 B                 | ダウ・ケミカル日本(株) | 0.1              | o.c.          | 0.01* | —      | 0.05*      | 基準値なし | [☆]   | 0.01 | 0.1* | 0.1            | 0.1  | 基準値なし   | 輸入を認めない     |         |         |
| ショットガン    | ダイアジノン       | Diazinon            | 1 B                 | 日本化薬(株)      | 0.1              | o.c.          | 0.05* | —      | 2          | 基準値なし | 0.1   | 0.01 | 不検出  | 0.1            | 不検出  | 基準値なし   | 輸入を認めない     |         |         |
| スミチオン乳剤   | フェニトロチオン     | Fenitrothion        | 1 B                 | 住友化学(株)      | 0.1              | o.c.          | 0.05* | —      | 0.5        | 0.5   | 0.5   | 0.2  | 0.5* | 0.1            | 0.5  | 0.5     | 輸入を認めない     |         |         |

| 分野           | 商品名              | 一般名         | Common Name       | MOA                 | 会社名              | 残留基準値 (mg/kg) |      |       |           |       |       |      |      |                |     |         |             |         |         |
|--------------|------------------|-------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------|------|-------|-----------|-------|-------|------|------|----------------|-----|---------|-------------|---------|---------|
|              |                  |             |                   |                     |                  | 日本            | USA  | EU    | Codex     | 台湾    | 中国    | 香港   | 韓国   | シンガポール (Codex) | カナダ | オーストラリア | ロシア (Codex) | ベトナム    |         |
| 殺虫           | カルホス乳剤           | イソキサチオン     | Isoxathion        | 1 B                 | 保土谷UPL(株)        | 0.5           | 不検出  | 0.01  | —         | 5     | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | スプラサイド乳剤40       | メチダチオン      | Methidathion      | 1 B                 | 全国農業協同組合連合会      | 1             | 不検出  | 0.1*  | 0.5       | 0.5   | 0.05  | 0.5  | 0.01 | 0.5            | 0.1 | 0.02    | 0.5         | 0.5     |         |
|              | エルサン乳剤           | フェントエート     | Phenthoate        | 1 B                 | 日産化学(株)          | 0.02          | 不検出  | 0.01  | —         | 0.05  | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | アクテリック乳剤         | ピリミホスメチル    | Pirimiphos-methyl | 1 B                 | シンジェンタジャパン(株)    | 10            | o.c. | 0.05* | —         | 0.05* | 基準値なし | 10   | 0.01 | 10             | 0.1 | 0.02    | 0.5         | 0.5     | 輸入を認めない |
|              | エンセダン乳剤          | プロフェノホス     | Profenofos        | 1 B                 | シンジェンタジャパン(株)    | 0.2           | o.c. | 0.05* | —         | 0.5   | 0.5   | 0.5  | 0.5* | 0.5            | 0.1 | 0.05*   | 0.5         | 0.5     |         |
|              | トクテオン乳剤          | プロチオホス      | Prothiofos        | 1 B                 | アリスタ ライフサイエンス(株) | 5             | 不検出  | 0.01  | —         | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 0.05           | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | バロックフロアブル        | エトキサゾール     | Etioazole         | 10 B                | 住友化学(株)          | 15            | 15** | 0.05* | 15        | 5     | 15    | 15   | 15*  | 15             | 15  | 15      | 15          | 基準値なし   | 15      |
|              | オマイト乳剤           | プロパルギット     | Propargite        | 12 C                | 日本農薬(株) Chemtura | 5             | 10   | 10**  | 5         | 2     | 基準値なし | 5    | 4 *  | 5              | 0.1 | 不検出     | 5           | 5       |         |
|              | テデオ乳剤            | テトラジホン      | Tetradifon        | 12 D                | アグロ カネショウ(株)     | 0.7           | 不検出  | 0.05* | —         | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | キラップフロアブル        | エチプロール      | Ethiprole         | 2 B                 | バイエルクロップサイエンス(株) | 10            | 30** | 0.01  | —         | 10    | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 30  | 0.02    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | カネマイトフロアブル       | アセキノシル      | Acequinocyl       | 20 B                | アグロ カネショウ(株)     | 40            | 40** | 0.05* | —         | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 3    | 不検出            | 0.1 | 0.02    | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | マイトコーネフロアブル      | ビフェナゼート     | Bifenazate        | 20 D                | 日産化学工業(株)        | 2             | o.c. | 0.1*  | —         | 2     | 基準値なし | [☆]  | 3    | 不検出            | 0.1 | 0.2     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | Import Tolerance | フェナザキン      | Fenazaquin        | 21 A                |                  | 10            | 9**  | 9**   | —         | 20    | 15    | [☆]  | 9*   | 10             | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | ダニトロンフロアブル       | フェンピロキシメート  | Fenpyroximate     | 21 A                | 日本農薬(株)          | 40            | 20   | 8**   | 8         | 5     | 基準値なし | [☆]  | 10   | 8              | 44  | 0.1     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | サンマイトフロアブル       | ピリダベン       | Pyridaben         | 21 A                | 日産化学工業(株)        | 10            | o.c. | 0.05* | —         | 5     | 5     | [☆]  | 0.01 | 10             | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | マイトクリーン          | ピリミジフェン     | Pyrimidifen       | 21 A                | 三井化学アグロ(株)       | 3             | 不検出  | 0.01  | —         | 1     | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | ピラニカEW           | テブフェンピラド    | Tebufenpyrad      | 21 A                | 日本農薬(株)          | 2             | 不検出  | 0.05* | —         | 2     | 基準値なし | [☆]  | 0.01 | 2              | 0.1 | 0.1     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | ハチハチ乳剤           | トルフェンピラド    | Tolfenpyrad       | 21 A                | 日本農薬(株)          | 30            | 30   | 0.01  | 30(green) | 10    | 50    | [☆]  | 30*  | 30             | 30  | 不検出     | 基準値なし       | 30      |         |
|              | トルネードエース         | インドキサカルブ    | Indoxacarb        | 22 A                | エフエムシー・ケミカルズ(株)  |               |      | 5**   | 5         | 0.01* | 5     |      |      | 5              |     | 5       |             |         |         |
|              | スターマイトフロアブル      | シエノピラフェン    | Cyenoxyrafen      | 25 A                | 日産化学工業(株)        | 60            | 不検出  | 0.01  | —         | 20    | 基準値なし | [☆]  | 0.5  | 不検出            | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | ダニサラバフロアブル       | シフルメトフェン    | Cyflumetofen      | 25 A                | OATアグリオ(株)       | 150           | 40   | 0.05* | —         | 5     | 基準値なし | [☆]  | 2    | 不検出            | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | ダニコングフロアブル       | ピフルブミド      | Pyflubumide       | 25 B                | 日本農薬(株)          | 50            | 80** | 0.01  | —         | 不検出   | 基準値なし | [☆]  | 1.5  | 不検出            | 0.1 | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | ブルートMC           | ピリプロキシフェン   | Pyriproxyfen      | 7C                  | 住友化学(株)          | 15            | 15   | 15**  | —         | 5     | 基準値なし | 15   | 0.01 | 15             | 15  | 0.1     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
|              | コルト顆粒水和剤         | ピリフルキノゾン    | Pyrifluquinazon   | 9 B                 | 日本農薬(株)          | 20            | 20** | 0.01  | —         | 15    | 15    | [☆]  | 0.01 | 不検出            | 20  | 不検出     | 基準値なし       | 輸入を認めない |         |
| ファインセーブフロアブル | フロメトキン           | Flometoquin | UN                | Meiji Seika ファルマ(株) | 40               | 不検出           | 0.01 | —     | 不検出       | 基準値なし | [☆]   | 0.01 | 不検出  | 0.1            | 不検出 | 基準値なし   | 輸入を認めない     |         |         |
| ダニオーテ乳剤      | アシノナビル           | Acynonapyr  | UN                | 日本曹達株式会社            | 30               | 不検出           | 0.01 | —     | 不検出       | 基準値なし | [☆]   | 0.01 | 不検出  | 0.1            | 不検出 | 基準値なし   | 輸入を認めない     |         |         |
| ネマモール乳剤      |                  | DCIP        |                   |                     |                  |               |      |       |           |       |       |      |      |                |     |         |             |         |         |

|            |                  |         |              |            |            |            |             |                  |            |            |            |
|------------|------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------------|------------|------------|------------|
| 28/12/2022 | ** :インポート        | * : 定量限 | 53rd Session | 11/12/2021 | 24/8/2021  | Last       | *           | * : シンガポール       | Date       | 7/4/2020   | 11/15/2019 |
| 17/11/2021 | o.c.:other crops | ** : イン | (July 2022)  | 26/12/2022 | the latest | revision   | provisional | 独自に設定            | Modified:  | 18/10/2021 |            |
| 28/12/2022 |                  | ポートレ    | 28/12/2024   | 26/12/2022 | data       | date:      | 01/01/20    | version in force | 12/11/2021 | 28/12/2024 |            |
| 27/11/2023 |                  | ランス     |              | 0.05 *     | 26/12/2022 | 29/5/201   | 19          | from 1/2/2019    | 1          |            |            |
| 28/12/2024 |                  |         |              | indicates  |            | 7          | 5/2/2020    | 1/5/2020         | 25/12/2022 |            |            |
|            |                  |         |              | LOQ        |            | 16/11/20   | 16/10/20    | the latest data  | 2          |            |            |
|            |                  |         |              | 28/12/2024 |            | 21         | 20          |                  |            |            |            |
|            |                  |         |              | 27/11/2023 |            | 26/12/2022 | 19/11/20    |                  |            |            |            |
|            |                  |         |              | 28/12/2024 |            | 21         | 21          |                  |            |            |            |
|            |                  |         |              |            |            | 22         | 28/12/2022  |                  |            |            |            |