

令和 7 年 2 月 5 日公表 (as of February, 5 th 2025)

大麦（飼料用）のかび毒、重金属及び残留農薬等の分析結果（国別）

（令和 6 年度前期）

Inspection Result of Barley for Feed (mycotoxin, heavy metal, and pesticide residue)

(by countries)

2024 April-September

| | |
|---------------------------|---|
| オーストラリア (Australia) | 2 |
| カナダ (Canada) | 3 |

(50音順)

《 令和6年度 前期（4月～9月） 》 《 2024 (April-September) 》
 【オーストラリア産 大麦（飼料用）輸入時の検査】 【 Inspection Result of Barley (for feed) 】 (Australia)

① かび毒 Mycotoxin

| No. | 対象物質名 | Mycotoxin | 試料 点数 | 基準値 | 基準値以下 の点数 | 定量下限 | 定量下限 以上の点数 | 濃度範囲 |
|-----|-----------|--------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Number of samples | MRLs (mg/kg) | Number of samples below MRLs | LOQ (mg/kg) | Number of samples over LOQ | determined value range (mg/kg) |
| 1 | アフラトキシンB1 | AFLATOXIN B1 | 2 | 0.02 | 2 | 0.0004 | 0 | <0.0004 |

② 重金属 Heavy metal

| No. | 対象物質名 | Heavy metal | 試料 点数 | 基準値 | 基準値以下 の点数 | 定量下限 | 定量下限 以上の点数 | 濃度範囲 |
|-----|-------|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Number of samples | MRLs (mg/kg) | Number of samples below MRLs | LOQ (mg/kg) | Number of samples over LOQ | determined value range (mg/kg) |
| 1 | カドミウム | CADMIUM | 1 | 1 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 2 | 鉛 | LEAD | 1 | 3 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |

③ 残留農薬 Pesticide

| No. | 農薬名 | Pesticide | 種類 | usage | 試料 点数 | 基準値 | 基準値以下 の点数 | 定量下限 | 定量下限 以上の点数 | 濃度範囲 |
|-----|-----------------------------------|---|-----|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | Number of samples | MRLs (mg/kg) | Number of samples below MRLs | LOQ (mg/kg) | Number of samples over LOQ | determined value range (mg/kg) |
| 1 | 2,4-D | 2,4-D | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.5 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 2 | アトラジン | ATRAZINE | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 3 | アルジカルブ | ALDICARB, ALDOXYCARB | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 4 | イマザピル | IMAZAPYR | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.7 | 1 | 0.01 | 1 | 0.02 |
| 5 | イミダクロプリド | IMIDACLOPRID | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.04 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 6 | カルタップ、チオシクラム及びペンシルタップ | CARTAP, THIOCYCLAM, BENSULTAP | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 7 | カルバリル | CARBARYL | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 5 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 8 | カルベンダジム、チオファネート、チオファネートメチル、及びベノミル | CARBENDAZIM, THIOPHANATE, THIOPHANATE-METHYL, BENOMYL | 殺菌剤 | fungicide | 1 | 0.6 | 1 | 0.02-0.1 | 0 | <0.1 |
| 9 | カルボフラン | CARBOFURAN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 10 | グリホサート | GLYPHOSATE | 除草剤 | herbicide | 1 | 30 | 1 | 0.01-0.02 | 1 | 0.23 |
| 11 | グルホシネート | GLUFOSINATE | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.5 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 12 | クロピラリド | CLOPYRALID | 除草剤 | herbicide | 1 | - | 1 | 0.01 | 1 | 0.04 |
| 13 | クロルピリホス | CHLORPYRIFOS | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 14 | クロルピリホスメチル | CHLORPYRIFOS-METHYL | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 6 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 15 | クロルプロファミ | CHLORPROPHAM | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 16 | ジカンバ | DICAMBA | 除草剤 | herbicide | 1 | 7 | 1 | 0.02 | 0 | <0.02 |
| 17 | ジクロルボス及びナレド | DICHLORVOS, NALED | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 18 | ジクワット | DIQUAT | 除草剤 | herbicide | 1 | 5 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 19 | シハロトリン | CYHALOTHRIN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 20 | シフルトリン | CYFLUTHRIN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 21 | ジメトエート | DIMETHOATE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.04 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 22 | ダイアジノン | DIAZINON | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.1 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 23 | チアベンダゾール | THIABENDAZOLE | 殺菌剤 | fungicide | 1 | 0.05 | 1 | 0.01-0.05 | 0 | <0.05 |
| 24 | デルタメトリン及びトラロメトリン | DELTAMETHRIN, TRALOMETHRIN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 1 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 25 | テルブホス | TERBUFOS | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.01 | 1 | 0.005 | 0 | <0.005 |
| 26 | トリシクラゾール | TRICYCLAZOLE | 殺菌剤 | fungicide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 27 | 二臭化エチレン (E D B) | ETHYLENE DIBROMIDE (EDB) | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.01 | 1 | 0.005-0.01 | 0 | <0.01 |
| 28 | パラコート | PARAQUAT | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.05 | 1 | 0.02-0.05 | 0 | <0.05 |
| 29 | パラチオン | PARATHION | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.5 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 30 | ピペロニルブトキシド | PIPERONYL BUTOXIDE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 24 | 1 | 0.02 | 0 | <0.02 |
| 31 | ピリミホスメチル | PIRIMIPHOS-METHYL | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 1 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 32 | フィプロニル | FIPRONIL | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.002 | 1 | 0.002 | 0 | <0.002 |
| 33 | フェニトロチオン | FENITROTHION | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 5 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 34 | フェントエート | PHENTHOATE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.4 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 35 | ブロモキシニル | BROMOXYNIL | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01-0.05 | 0 | <0.05 |
| 36 | ペルメトリン | PERMETHRIN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 37 | ペンタゾン | BENTAZONE | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 38 | ペンディメタリン | PENDIMETHALIN | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 39 | ホスメット | PHOSMET | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.05 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 40 | ホレート | PHORATE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.05 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 41 | 馬拉チオン | MALATHION | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 42 | メチダチオン | METHIDATHION | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 43 | メトプレネ | METHOPRENE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 5 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |

(注) 定量下限は分析機関によって異なることがあり、その場合は各分析機関の定量下限の最小値と最大値を併記している。

定量下限

分析対象とする化学物質について、適切な精度をもって定量できる（具体的な濃度が決められる）最低の濃度。
 食品の種類、分析対象とする化学物質の種類、採用する分析法によって異なる。

《 令和6年度前期（4月～9月） 》 《 2024 (April-September) 》
 【カナダ産大麦（飼料用）輸入時の検査】 【 Inspection Result of Barley (for feed) 】 (Canada)

① かび毒 Mycotoxin

| No. | 対象物質名 | Mycotoxin | 試料点数 | 基準値 | 基準値以下の点数 | 定量下限 | 定量下限以上の点数 | 濃度範囲 |
|-----|-----------|--------------|-------------------|--------------|------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | Number of samples | MRLs (mg/kg) | Number of samples below MRLs | LOQ (mg/kg) | Number of samples over LOQ | determined value range (mg/kg) |
| 1 | アフラトキシンB1 | AFLATOXIN B1 | 2 | 0.02 | 2 | 0.0004 | 0 | <0.0004 |

② 重金属 Heavy metal

| No. | 対象物質名 | Heavy metal | 試料点数 | 基準値 | 基準値以下の点数 | 定量下限 | 定量下限以上の点数 | 濃度範囲 |
|-----|-------|-------------|-------------------|--------------|------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | Number of samples | MRLs (mg/kg) | Number of samples below MRLs | LOQ (mg/kg) | Number of samples over LOQ | determined value range (mg/kg) |
| 1 | カドミウム | CADMIUM | 1 | 1 | 1 | 0.01-0.02 | 1 | 0.01 |
| 2 | 鉛 | LEAD | 1 | 3 | 1 | 0.01-0.02 | 1 | 0.01 |

③ 残留農薬 Pesticide

| No. | 農薬名 | Pesticide | 種類 | usage | 試料点数 | 基準値 | 基準値以下の点数 | 定量下限 | 定量下限以上の点数 | 濃度範囲 |
|-----|-----------------------------------|---|-----|-------------|-------------------|--------------|------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | | | Number of samples | MRLs (mg/kg) | Number of samples below MRLs | LOQ (mg/kg) | Number of samples over LOQ | determined value range (mg/kg) |
| 1 | 2,4-D | 2,4-D | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.5 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 2 | アトラジン | ATRAZINE | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 3 | アルジカルブ | ALDICARB, ALDOXYCARB | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 4 | イマザピル | IMAZAPYR | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.7 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 5 | イミダクロプリド | IMIDACLOPRID | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.04 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 6 | カルタップ、チオシクラム及びペンシルタップ | CARTAP, THIOCYCLAM, BENSULTAP | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 7 | カルバリル | CARBARYL | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 5 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 8 | カルベンダジム、チオファネート、チオファネートメチル、及びベノミル | CARBENDAZIM, THIOPHANATE, THIOPHANATE-METHYL, BENOMYL | 殺菌剤 | fungicide | 1 | 0.6 | 1 | 0.02-0.1 | 0 | <0.1 |
| 9 | カルボフラン | CARBOFURAN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 10 | グリホサート | GLYPHOSATE | 除草剤 | herbicide | 1 | 30 | 1 | 0.01-0.02 | 1 | 1.2 |
| 11 | グルホシネート | GLUFOSINATE | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.5 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 12 | クロピラリド | CLOPYRALID | 除草剤 | herbicide | 1 | - | 1 | 0.01 | 1 | 0.02 |
| 13 | クロルピリホス | CHLORPYRIFOS | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 14 | クロルピリホスメチル | CHLORPYRIFOS-METHYL | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 6 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 15 | クロルプロファミ | CHLORPROPHAM | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 16 | ジカンバ | DICAMBA | 除草剤 | herbicide | 1 | 7 | 1 | 0.02 | 0 | <0.02 |
| 17 | ジクロルボス及びナレド | DICHLORVOS, NALED | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 18 | ジクワット | DIQUAT | 除草剤 | herbicide | 1 | 5 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 19 | シハロトリン | CYHALOTHRIN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 20 | シフルトリン | CYFLUTHRIN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 21 | ジメトエート | DIMETHOATE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.04 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 22 | ダイアジノン | DIAZINON | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.1 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 23 | チアベンダゾール | THIABENDAZOLE | 殺菌剤 | fungicide | 1 | 0.05 | 1 | 0.01-0.05 | 0 | <0.05 |
| 24 | デルタメトリン及びトラロメトリン | DELTAMETHRIN, TRALOMETHRIN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 1 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 25 | テルブホス | TERBUFOS | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.01 | 1 | 0.005 | 0 | <0.005 |
| 26 | トリシクラゾール | TRICYCLAZOLE | 殺菌剤 | fungicide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 27 | 二臭化エチレン (E D B) | ETHYLENE DIBROMIDE (EDB) | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.01 | 1 | 0.005-0.01 | 0 | <0.01 |
| 28 | パラコート | PARAQUAT | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.05 | 1 | 0.02-0.05 | 0 | <0.05 |
| 29 | パラチオン | PARATHION | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.5 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 30 | ピペロニルブトキシド | PIPERONYL BUTOXIDE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 24 | 1 | 0.02 | 0 | <0.02 |
| 31 | ピリミホスメチル | PIRIMIPHOS-METHYL | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 1 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 32 | フィプロニル | FIPRONIL | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.002 | 1 | 0.002 | 0 | <0.002 |
| 33 | フェニトロチオン | FENITROTHION | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 5 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 34 | フェントエート | PHENTHOATE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.4 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 35 | ブロモキシニル | BROMOXYNIL | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01-0.05 | 0 | <0.05 |
| 36 | ペルメトリン | PERMETHRIN | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 37 | ペンタゾン | BENTAZONE | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 38 | ペンディメタリン | PENDIMETHALIN | 除草剤 | herbicide | 1 | 0.2 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 39 | ホスメット | PHOSMET | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.05 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 40 | ホレート | PHORATE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.05 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 41 | 馬拉チオン | MALATHION | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 2 | 1 | 0.01 | 0 | <0.01 |
| 42 | メチダチオン | METHIDATHION | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 0.02 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |
| 43 | メトプレネ | METHOPRENE | 殺虫剤 | insecticide | 1 | 5 | 1 | 0.01-0.02 | 0 | <0.02 |

(注) 定量下限は分析機関によって異なることがあり、その場合は各分析機関の定量下限の最小値と最大値を併記している。

定量下限

分析対象とする化学物質について、適切な精度をもって定量できる（具体的な濃度が決められる）最低の濃度。
 食品の種類、分析対象とする化学物質の種類、採用する分析法によって異なる。