

飼料分析基準に記載された分析項目

(令和3年4月16日現在)

| 区分   | 分析項目   |   |    |
|------|--|---|----|
| 一般成分 | 水分→ <sup>(31)</sup><br>粗たん白質 《ケルダール法→ <sup>(35)</sup> → <sup>(38)</sup> , <sup>(28)</sup> 燃焼法→ <sup>(35)</sup> → <sup>(38)</sup> 》<br>粗脂肪 《ジ <sup>シ</sup> エチルエーテル抽出法, 酸分解ジ <sup>シ</sup> エチルエーテル抽出法→ <sup>(29)</sup> → <sup>(31)</sup> → <sup>(37)</sup> → <sup>(45)</sup> 》<br>粗繊維 《静置法, ろ過法》  | 粗灰分<br>可溶無窒素物<br><sup>(27)</sup> 耐熱性 $\alpha$ -アミラーゼ処理中性デタージェント繊維 (aNDF及びaNDFom)→ <sup>(31)</sup> → <sup>(33)</sup> 略称変更<br><sup>(28)</sup> 酸性デタージェント繊維 (ADF及びADFom)→ <sup>(33)</sup> 略称変更  | 8  |
| 無機成分 | カルシウム 《シュウ酸アンモニウム法→ <sup>(38)</sup> , 原子吸光度法→ <sup>(38)</sup> 》<br>リン→ <sup>(29)</sup> → <sup>(38)</sup><br>銅 《原子吸光光度法(→ <sup>(6)</sup> 灰化法, <sup>(6)</sup> 塩酸抽出法), 溶媒抽出-原子吸光光度法》<br>亜鉛 《原子吸光光度法(→ <sup>(6)</sup> 灰化法, <sup>(6)</sup> 塩酸抽出法)》<br>ナトリウム<br>カドミウム 《溶媒抽出法, <sup>(28)</sup> 簡易法》<br>クロム 《吸光光度法, <sup>(21)</sup> 原子吸光光度法》<br>水銀→ <sup>(35)</sup><br>鉛<br>ヒ素→ <sup>(27)</sup> 総ヒ素<br><sup>(5)</sup> カリウム<br><sup>(6)</sup> 鉄   | <sup>(6)</sup> マグネシウム<br><sup>(6)</sup> マンガン<br><sup>(9)</sup> コバルト<br><sup>(12)</sup> セレン<br><sup>(13)</sup> 臭素<br><sup>(17)</sup> 亜硝酸態窒素 《LC法, <sup>(26)</sup> キャピラリー電気泳動法(サレージ)》<br><sup>(17)</sup> 硝酸態窒素 《LC法, <sup>(26)</sup> キャピラリー電気泳動法(サレージ)》<br><sup>(26)</sup> 塩素 《キャピラリー電気泳動法(飼料, サレージ)》<br><sup>(27)</sup> 無機ヒ素<br><sup>(27)</sup> モノメチル化ヒ素<br><sup>(27)</sup> ジメチル化ヒ素<br><sup>(27)</sup> トリメチル化ヒ素  | 24 |
| かび毒  | <sup>(31)</sup> で削除)アフラトキシン 《スクリーニング法》<br>アフラトキシンB <sub>1</sub> 《蛍光デットメーター法(落, 綿, とうもろこし, 配合), <sup>(8)</sup> 視覚法(落, 綿, とうもろこし, 配合), LC法1( <sup>(6)</sup> とうもろこし, <sup>(7)</sup> 配合1, <sup>(16)</sup> 配合2)→ <sup>(21)</sup> (配合, とうもろこし)→ <sup>(26)</sup> → <sup>(44)</sup> , <sup>(27)</sup> LC法2(大油除く), <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法》<br><sup>(6)</sup> デオキシニバレノール 《GC法(穀類等)→ <sup>(26)</sup> 飼料, <sup>(23)</sup> LC法→ <sup>(28)</sup> , <sup>(26)</sup> LCMS法→ <sup>(27)</sup> , <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法, <sup>(40)</sup> トリコテシー一斉法》<br><sup>(6)</sup> ニバレノール 《GC法(穀類等)→ <sup>(26)</sup> 飼料, <sup>(23)</sup> LC法→ <sup>(28)</sup> , <sup>(26)</sup> LCMS法→ <sup>(27)</sup> , <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法, <sup>(40)</sup> トリコテシー一斉法》<br><sup>(10)</sup> T-2トキシン 《GC法, <sup>(27)</sup> LCMS法, <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法, <sup>(40)</sup> トリコテシー一斉法》<br><sup>(11)</sup> オクラトキシンA 《LC法1(穀類, 配合), <sup>(27)</sup> LC法2(穀類, 配合), <sup>(28)</sup> LC法3(穀類), <sup>(44)</sup> LCMSMS法》<br><sup>(12)</sup> ゼアラレノン 《LC法(穀類, <sup>(14)</sup> 配合, <sup>(22)</sup> 飼料), <sup>(29)</sup> LCMS法(飼料), <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法》<br><sup>(19)</sup> フモニシンB <sub>1</sub> 《LC法(→ <sup>(21)</sup> とうもろこし, <sup>(21)</sup> 配合), <sup>(28)</sup> LCMS法(飼料)》<br><sup>(19)</sup> フモニシンB <sub>2</sub> 《LC法(→ <sup>(21)</sup> とうもろこし, <sup>(21)</sup> 配合), <sup>(28)</sup> LCMS法(飼料)》 | <sup>(21)</sup> アフラトキシンB <sub>2</sub> 《LC法1(配合, とうもろこし)→ <sup>(26)</sup> → <sup>(44)</sup> , <sup>(27)</sup> LC法2(大油除く), <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法》<br><sup>(21)</sup> アフラトキシンG <sub>1</sub> 《LC法1(配合, とうもろこし)→ <sup>(26)</sup> → <sup>(44)</sup> , <sup>(27)</sup> LC法2(大油除く), <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法》<br><sup>(21)</sup> アフラトキシンG <sub>2</sub> 《LC法1(配合, とうもろこし)→ <sup>(26)</sup> → <sup>(44)</sup> , <sup>(27)</sup> LC法2(大油除く), <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法》<br><sup>(22)</sup> ステリグマトシスチン 《LC法, <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法》<br><sup>(22)</sup> エルゴバリン<br><sup>(22)</sup> ロリトレムB<br><sup>(26)</sup> 3-アセチルデオキシニバレノール 《GC法, <sup>(40)</sup> トリコテシー一斉法》<br><sup>(26)</sup> 15-アセチルデオキシニバレノール 《GC法, <sup>(40)</sup> トリコテシー一斉法》<br><sup>(26)</sup> フザレノン-X 《GC法, <sup>(29)</sup> LCMSMS一斉法, <sup>(40)</sup> トリコテシー一斉法》<br><sup>(27)</sup> シトリニン 《 <sup>(27)</sup> LC法(穀類), <sup>(44)</sup> LCMSMS法》<br><sup>(28)</sup> フモニシンB <sub>3</sub> 《LCMS法(飼料)》<br><sup>(29)</sup> ネオソラニオール 《LCMSMS一斉法, <sup>(40)</sup> トリコテシー一斉法》<br><sup>(29)</sup> LCMSMSによる一斉分析法(飼料)→ <sup>(37)</sup> → <sup>(40)</sup><br><sup>(31)</sup> HT-2トキシン 《LCMS法, <sup>(40)</sup> トリコテシー一斉法》 | 28 |

| 区分    | 分析項目   |   |     |
|-------|--|---|-----|
| (かび毒) | <p>(31) 標準液の標定法</p> <p>(37) <math>\alpha</math>-ゼアララノール</p> <p>(37) <math>\beta</math>-ゼアララノール</p> <p>(37) ゼアララノン</p> <p>(37) <math>\alpha</math>-ゼアララノン</p>   | <p>(37) <math>\beta</math>-ゼアララノン</p> <p>(40) ジアセトキシシルペノール</p> <p>(40) デオキシニバレノール-3-グルコシド</p> <p>(40) トリコテセン系かび毒のLCMSMSによる一斉分析法(飼料)</p>   |     |
| 農薬    | <p>BHC(<math>\alpha, \beta, \gamma, \delta</math>) 《((17)で削除)単一, (10)多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(2) リン化水素(31)で有害物質から移動)</p> <p>(8) 二臭化エチレン 《((32)で削除)単一, (32)多成分》</p> <p>(9) ダイアジノン 《(14) (17)で削除)多成分1, (14)多成分2, (16)→(18)多成分3, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(9) パラチオン 《(14) (17)で削除)多成分1, (14)多成分2, (16)→(18)多成分3, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(9) フェントロチオン 《(14) (17)で削除)多成分1, (14)多成分2, (16)→(18)多成分3, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(9) マラチオン 《(14) (17)で削除)多成分1, (14)多成分2, (16)→(18)多成分3, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(10) DDD 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(10) DDE 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(10) DDT 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(10) アルドリノ 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(10) エンドリン 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(10) ディルドリン 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(10) ヘプタクロル 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(10) ヘプタクロルエポキシド 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(12) イソプロカルブ 《(14)多成分1, (20)多成分2, (37)LCMSMS多成分(稲)》</p> <p>(12) カルバリル 《(14)多成分1, (20)多成分2, (36)LCMSMS多成分(稲), (43)LCMSMS多成分(飼料)》</p> <p>(12) キシリルカルブ 《(14)多成分1, (20)多成分2》</p> <p>(12) フェノブカルブ 《(14)多成分1, (20)多成分2, (36)LCMSMS多成分(稲), (43)LCMSMS多成分(飼料)》</p> <p>(12) メトルカルブ 《(14)多成分1, (20)多成分2, (37)LCMSMS多成分(稲)》</p> <p>(12) プロポキスル 《(14)多成分1, (20)多成分2, (37)LCMSMS多成分(稲)》</p> <p>(12) XMC 《(14)多成分1, (20)多成分2》</p> <p>(13) ピペロニルブトキシド</p> | <p>(13) ピリミホスメチル 《((17)で削除)単一, (14)多成分1, (16)→(18)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(14) クロルピリホスメチル 《多成分1, (16)→(18)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(14) ジクロルボス及びナレド 《多成分1(非ナレド含量), (18)多成分2(非ナレド含量), (32)ナレド一括法》</p> <p>(14) EPN 《多成分1, (16)→(18)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(14) フェンチオン 《多成分1, (16)→(18)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(14) フェントエート 《多成分1, (16)→(18)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(14) チアベンダゾール</p> <p>(15) ホサロン 《多成分1, (16)→(18)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(15) 臭化メチル</p> <p>(15) ジクロラン 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(15) アラクロール 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(15) アレスリン 《多成分1, (20)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(15) メトキシクロール 《多成分1, (19)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(15) クロルプロファム 《多成分, (29)GCMS一斉法, (45)単一》</p> <p>(16) ベノミル 《単一, (31)カルベンダジム一括法》</p> <p>(16) ジネブ</p> <p>(16) マンゼブ</p> <p>(17) クロルフルアズロン→(18)</p> <p>(17) フェンバレレート 《多成分1, (20)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(17) ペルメトリン 《多成分1, (20)多成分2, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(18) キャプタン 《((38)で削除)単一, (38)単一》</p> <p>(18) クロルピクリン</p> <p>(18) クロルベンジレート 《単一, (19)多成分, (29)GCMS一斉法》</p> <p>(18) 2,4-D 《多成分, (38)単一1(穀類), (39)単一2(乾牧草)》</p> <p>(18) 2,4,5-T</p> <p>(18) アセフェート 《多成分, (40)メタミドホス同時》</p> | 263 |

| 区分                              | 分析項目   |   |
|---------------------------------|--|---|
| (農<br>薬)                        | (18) イソフェンホス 《多成分, (29) GCMS一斉法》                         | (20) テトラメトリン  |
|                                 | (18) イソフェンホスオキソン 《多成分, (34) GCMS一斉法》                     | (20) テフルトリン 《多成分, (29) GCMS一斉法》   |
|                                 | (18) イプロベンホス 《多成分, (29) GCMS一斉法》                         | (20) デルタメトリン、 <i>trans</i> -デルタメトリン及びトラロメトリン 《多成分(非トラロメトリン含量), (29) GCMS一斉法→(30) トラロメトリン一括→(40) <i>trans</i> 体一括》 |
|                                 | (18) エチオン 《多成分, (29) GCMS一斉法》                            | (20) ビフェントリン 《多成分, (29) GCMS一斉法》  |
|                                 | (18) エディフェンホス 《多成分, (29) GCMS一斉法》                        | (20) フェンプロパトリン 《多成分, (29) GCMS一斉法》  |
|                                 | (18) エトプロホス 《多成分, (29) GCMS一斉法》                          | (20) フルシトリネート 《多成分, (29) GCMS一斉法》   |
|                                 | (18) エトリムホス 《多成分, (29) GCMS一斉法》                          | (20) フルバリネート 《多成分, (29) GCMS一斉法》  |
|                                 | (18) カルボフェノチオン   | (21) 酸化フェンブタスズ  |
|                                 | (18) キナルホス   | (21) シヘキサチン   |
|                                 | (18) クロルピリホス 《多成分, (29) GCMS一斉法》                         | (21) 3-OHカルボフラン 《((43)で削除)単一, (43)単一》   |
|                                 | (18) クロルフェンビンホス 《多成分, (29) GCMS一斉法》                      | (23) キノメチオネート   |
|                                 | (18) ジメトエート 《多成分, (29) GCMS一斉法》                          | (23) ジクワット  |
|                                 | (18) テルブホス 《多成分, (29) GCMS一斉法》                           | (23) トリアジメノール   |
|                                 | (18) トルクロホスメチル   | (23) トリアジメホン 《多成分, (29) GCMS一斉法》  |
|                                 | (18) パラチオンメチル 《多成分, (29) GCMS一斉法》                        | (23) プロピコナゾール 《多成分, (29) GCMS一斉法》   |
|                                 | (18) フェンスルホチオン   | (23) ホキシム   |
|                                 | (18) プロチオホス  | (25) グリホサート 《多成分, (39) LCMSMS多成分(穀類, 稲わら及び稲発酵粗飼料→(46)大及び大油)→(44)→(45), (38)単一(乾牧草)》                               |
|                                 | (18) ホスメット 《多成分, (29) GCMS一斉法》                           | (25) グルホシネート 《多成分, (39) LCMSMS多成分1(穀類, 稲わら及び稲発酵粗飼料→(46)大及び大油)→(44), (37) LCMSMS多成分2》                              |
|                                 | (18) ホレート 《多成分, (29) GCMS一斉法》                            | (25) トリクロルホン  |
|                                 | (18) メカルバム   | (25) リニューロン   |
|                                 | (18) メチダチオン 《多成分, (29) GCMS一斉法》                          | (26) アトラジン 《多成分, (29) GCMS一斉法》  |
|                                 | (18) モノクロトホス   | (26) イプロジオン   |
|                                 | (19) エチオフェンカルブ   | (26) シマジン   |
|                                 | (19) ベンダイオカルブ 《多成分1, (20)多成分2》                           | (27) シアナジン 《多成分1, (32)多成分2》   |
|                                 | (19) メチオカルブ  | (27) ジコホール  |
|                                 | (19) シペルメトリン 《単一, (20)多成分》                               | (27) トリフルラリン 《多成分, (29) GCMS一斉法》  |
|                                 | (19) ジメチピン   | (27) ミクロブタニル  |
|                                 | (19) エンドスルフアン  | (28) テブコナゾール 《多成分, (29) GCMS一斉法, (32)単一(乾牧草高濃度)》  |
|                                 | (19) エンドスルファンスルフェート                                      | (28) ニトロフェン   |
|                                 | (19) クロルデン 《多成分, (29) GCMS一斉法》                           | (28) フェナリモル 《多成分, (29) GCMS一斉法》   |
|                                 | (19) オキシクロルデン 《多成分, (29) GCMS一斉法》                        | (28) ベンタゾン  |
|                                 | (19) ノナクロール 《多成分》  | (29) アセトクロール  |
|                                 | (19) ブタクロール  | (29) アニロホス  |
|                                 | (19) プレチラクロール  | (29) アメトリン 《(29) GCMS一斉法, (32)多成分》  |
|                                 | (19) ヘキサクロロベンゼン  | (29) アリドクロール  |
|                                 | (19) メトラクロール 《多成分, (29) GCMS一斉法》                         | (29) イサゾホス  |
|                                 | (20) アルジカルブ 《多成分2, (37) LCMSMS多成分(穀類及び乾牧草)》              | (29) イソプロチオラン   |
|                                 | (20) カルボフラン 《多成分, (36) LCMSMS多成分(稲), (43) LCMSMS多成分(飼料)》 | (29) エタルフルラリン   |
|                                 | (20) クロフェンテジン  | (29) エトフェンプロックス   |
|                                 | (20) ジフルベンズロン  | (29) エトフメセート  |
|                                 | (20) 水酸化トリフェニルスズ   |   |
| (20) パラコート                      |  |   |
| (20) ピンクロゾリン 《単一, (29) GCMS一斉法》 |  |   |
| (20) メトプレン                      |  |   |
| (20) シハロトリン 《多成分, (29) GCMS一斉法》 |  |   |
| (20) シフルトリン                     |  |   |

| 区分       | 分析項目  |  |
|----------|---|--|
| (農<br>薬) | <p>(29) エトリジアゾール</p> <p>(29) オキサジアゾン</p> <p>(29) カズサホス</p> <p>(29) カルフェントラゾンエチル</p> <p>(29) キントゼン</p> <p>(29) クレソキシムメチル</p> <p>(29) クロルタールジメチル</p> <p>(29) クロルフェナピル</p> <p>(29) ジカンバ(DCSA及びDCSA抱合体を含む)<br/>《単一 →<sup>(39)</sup>, <sup>(40)</sup>DCSA含量(大, 大油)》</p> <p>(29) ジクロホップメチル</p> <p>(29) ジフェナミド</p> <p>(29) ジフェノコナゾール</p> <p>(29) ジメテナミド</p> <p>(29) ジメピペレート</p> <p>(29) シラフルオフェン</p> <p>(29) ターバシル</p> <p>(29) チオベンカルブ</p> <p>(29) テクナゼン</p> <p>(29) テトラクロルビンホス</p> <p>(29) テトラコナゾール</p> <p>(29) テトラジホン</p> <p>(29) テブフェンピラド</p> <p>(29) テルブトリン</p> <p>(29) トリアレート</p> <p>(29) トリフロキシストロビン</p> <p>(29) トリルフルアニド</p> <p>(29) ナプロパミド</p> <p>(29) ハルフェンプロックス</p> <p>(29) ピペロホス</p> <p>(29) ピリダフェンチオン</p> <p>(29) ピリダベン</p> <p>(29) ピリプロキシフェン</p> <p>(29) フィプロニル 《<sup>(29)</sup>GCMS一斉法, <sup>(46)</sup>単一》</p> <p>(29) フェノチオカルブ</p> <p>(29) フェノトリン</p> <p>(29) フェンブコナゾール</p> <p>(29) ブタミホス</p> <p>(29) フラムプロップメチル</p> <p>(29) フルトラニル</p> <p>(29) フルトリアホール</p> <p>(29) フルミオキサジン</p> <p>(29) フルミクロラックペンチル</p> <p>(29) プロシミドン</p> <p>(29) プロパクロール</p> <p>(29) プロパジン</p> <p>(29) プロパニル</p> <p>(29) プロパルギット</p> <p>(29) プロファム</p> <p>(29) プロフェノホス 《GCMS一斉法, <sup>(32)</sup>多成分》</p> | <p>(29) プロペタンホス</p> <p>(29) プロモキシニル</p> <p>(29) プロモブチド</p> <p>(29) プロモプロピレート</p> <p>(29) プロモホス</p> <p>(29) ヘキサコナゾール</p> <p>(29) ベノキサコール</p> <p>(29) ペンコナゾール</p> <p>(29) ペンディメタリン 《GCMS一斉法→<sup>(38)</sup>》</p> <p>(29) ベンフルラリン</p> <p>(29) ホスチアゼート</p> <p>(29) メタクリホス</p> <p>(29) メトミノストロビン(E体)</p> <p>(29) メビンホス</p> <p>(<sup>(31)</sup>で削除) <sup>(29)</sup>リンデン(<math>\gamma</math>-BHC) 《多成分1, 多成分2, GCMS一斉法》</p> <p>(29) GCMSによる一斉分析法(→<sup>(30)</sup>トラロメトリン追加→<sup>(34)</sup>イソフェンホスオキソン追加→<sup>(38)</sup>→<sup>(40)</sup>trans-デルタメトリン及び<math>\alpha</math>-R-デルタメトリン追加→<sup>(42)</sup>プロモブチド脱臭素体追加)</p> <p><sup>(30)</sup>イミダクロプリド 《単一, <sup>(43)</sup>多成分》</p> <p><sup>(30)</sup>カルタップ(チオシクラム及びベンスルタップを含む)</p> <p><sup>(30)</sup>チオシクラム</p> <p><sup>(30)</sup>トラロメトリン</p> <p><sup>(30)</sup>トリシクラゾール</p> <p><sup>(30)</sup>ベンスルタップ</p> <p><sup>(31)</sup>カルベンダジム(チオフアネートメチル及びベノミルを含む)</p> <p><sup>(31)</sup>チオフアネートメチル</p> <p><sup>(32)</sup>EPTC</p> <p><sup>(32)</sup>アジンホスメチル</p> <p><sup>(32)</sup>プロメトリン</p> <p><sup>(33)</sup>インドキサカルブ</p> <p><sup>(33)</sup>ピコリナフェン</p> <p><sup>(34)</sup>エテホン</p> <p><sup>(34)</sup>ジウロン</p> <p><sup>(34)</sup>スピノサド(スピノシンA及びスピノシンD)</p> <p><sup>(36)</sup>クロチアニジン 《多成分(稲)→<sup>(43)</sup>》</p> <p><sup>(36)</sup>ジノテフラン 《多成分(稲)→<sup>(43)</sup>》</p> <p><sup>(36)</sup>チアメトキサム 《多成分(稲)→<sup>(43)</sup>》</p> <p><sup>(36)</sup>チアクロプリド 《多成分(稲)》</p> <p><sup>(36)</sup>テブフェノジド 《多成分(稲)》</p> <p><sup>(36)</sup>フラメトピル(<sup>(41)</sup>でフラメトピルヒドロキシ体を削除) 《多成分(稲)》</p> <p><sup>(36)</sup>フルジオキシニル 《多成分(稲)》</p> <p><sup>(36)</sup>メトキシフェノジド 《多成分(稲)》</p> <p><sup>(37)</sup>アゾキシストロビン 《多成分(稲)》</p> |

| 区分                     | 分析項目   |   |    |
|------------------------|--|---|----|
| (農薬)                   | (37) アルジカルブスルホン 《多成分(稲わら及び粃米)》   | (39) オキサジクロメホン 《多成分(稲)》   |    |
|                        | (37) オリサストロビン(オリサストロビン5Z異性体を含む) 《多成分(稲)》   | (39) オキシロニック酸 《単一(稲発酵粗飼料及び粃米), (40) 単一(稲わら)》                              |    |
|                        | (37) クミルロン 《多成分(稲)》  | (39) カルプロパミド 《多成分(稲)》   |    |
|                        | (37) ジクロシメット 《多成分(稲)》  | (39) クロマフェノジド 《多成分(稲)》  |    |
|                        | (37) シハロホップブチル 《多成分1(稲わら及び粃米), (42) 多成分2(稲発酵粗飼料)》  | (39) クロラントラニリプロール 《多成分(稲)》  |    |
|                        | (37) シメコナゾール 《多成分(稲)》  | (39) クロロタロニル 《単一(稲発酵飼料及び粃米)》  |    |
|                        | (37) シメトリン 《多成分(稲)》  | (39) ジメタメトリン 《多成分(稲)》   |    |
|                        | (37) ダイムロン 《多成分(稲)》  | (39) チフルザミド 《多成分(稲)》  |    |
|                        | (37) テニルクロール 《多成分(稲)》  | (39) ピリブチカルブ 《多成分(稲)》   |    |
|                        | (37) パクロブトラゾール 《多成分(稲)》  | (39) ピロキロン 《多成分(稲)》   |    |
|                        | (37) ピリミカーブ 《多成分(稲)》   | (40) イマザピック 《イマザピル同時》   |    |
|                        | (37) ピリミノバックメチル(ピリミノバックメチル(B体)及びピリミノバックメチル(Z体)) 《多成分(稲)》   | (40) イマザピル 《イマザピック同時》   |    |
|                        | (37) フェノキサニル 《多成分(稲)》  | (40) エスプロカルブ 《多成分(稲)》   |    |
|                        | (37) ペンシクロン 《多成分(稲)》   | (40) カフェンストロール 《多成分(稲)》   |    |
|                        | (37) ベンゾフェナップ 《多成分(稲)》   | (40) α-R-デルタメトリン  |    |
|                        | (37) ベンフレセート 《多成分(稲わら及び粃米), (42) 多成分2(稲発酵粗飼料)》   | (40) ピラゾキシフェン 《多成分(稲)》  |    |
|                        | (37) メタラキシル 《多成分(稲)》   | (40) ピラゾリネート 《多成分(稲)》   |    |
|                        | (37) メプロニル 《多成分(稲)》  | (40) フサライド 《単一(稲)》  |    |
|                        | (37) モリネート   | (40) ブプロフェジン 《多成分(稲)》   |    |
|                        | (38) ピメトロジン 《単一(稲)》  | (40) メタミドホス 《アセフェート同時》  |    |
| (39) エチプロール 《多成分(稲)》   | (42) プロクロラズ 《単一(稲)》  |   |    |
| 有害物質                   | シアン化水素(キャッサバ) 《滴定法, (31) 吸光度法》   | (17) トリブチルスズ化合物→(26) (31) で農薬から移動   | 7  |
|                        | PCB (飼料, 油脂, フィッシュソリュブル)<br>3, 4-ベンツピレン (飼料用酵母)<br>(2) ヒスタミン 《(43) で削除 比色法, (43) で削除 (26) キャピラリー泳動法(魚粉), (43) LCMSMS法》 | (31) ゴシポール<br>(35) メラミン   |    |
| 合成抗菌剤                  | デコキネート 《蛍光光度法, (11) LC法, (12) 微量法(飼料, (15) プレ)》  | (7) スルファキノキサリン 《LC法(→(17)→(21)プレ, →(20)配合), (13) 微量法》                     | 19 |
|                        | フラゾリドン   | (8) クエン酸モランテル 《LC法1(→(16)プレ, →(16)→(19)→(29)配合), (35) LC法2(配合), (15) 微量法》 |    |
|                        | 塩酸ロベニディン   | (9) ハロフジノンポリスチレンスルホン酸カルシウム 《LC法(→(12)プレ, 配合), (14) 微量法》                   |    |
|                        | ジニトルミド   | (31) マラカイトグリーン(飼料, (33) 魚油)   |    |
|                        | (1) カルバドックス  | 《LCMSMS法》   |    |
|                        | (1) ナイカルバジン 《吸光光度法, (8) LC法, (16) 微量法(飼料)》   | (31) ロイコマラカイトグリーン(飼料, (33) 魚油)  |    |
|                        | (2) アンプロリウム 《吸光光度法, (9)→(17) (17) でプレと配合に分割→(18)→(29) (配合) LC法, (13)→(18) 微量法》   | 《LCMSMS法》   |    |
|                        | (2) エトパベート 《LC法(→(15)→(17) (17) でプレと配合に分割), →(22) 配合, (15) 微量法》  | (33) オキシリン酸(魚粉及び配合飼料)   |    |
|                        | (2) クロピドール   | (33) フルメキン(魚粉及び配合飼料)  |    |
|                        | (4) オラキンドックス 《LC法, (12) 微量法》   | (34) クリスタルバイオレット 《LCMSMS法》  |    |
| (34) メチレンブルー 《LCMSMS法》 |  |   |    |

| 区分                  | 分析項目  |   |    |
|---------------------|---|---|----|
| <b>抗生物質</b>         | <p>(3) 亜鉛バシトラシン(ﾌﾟﾚ, (4) 飼料)</p> <p>(3) 塩酸オキシテトラサイクリン(ﾌﾟﾚ, 飼料)</p> <p>(3) クロルテトラサイクリン(ﾌﾟﾚ1, (11)ﾌﾟﾚ2, 飼料1, 飼料2) 《(28)LC法(飼料)》</p> <p>(3) エンラマイシン(→(25)ﾌﾟﾚ, (4) 飼料)</p> <p>(3) アルキルトリメチルアンモニウムカルシウムオキシテトラサイクリン(ﾌﾟﾚ, 飼料) 《(27)LC法(飼料)》</p> <p>(3) ポリスチレンスルホン酸オレアンドマイシン(ﾌﾟﾚ, (5) 飼料)</p> <p>(3) キタサマイシン(ﾌﾟﾚ, (4) 飼料) 《(13)微量法》《(25)確認法(ﾌﾟﾚ)》</p> <p>(3) ケバマイシンナトリウム(ﾌﾟﾚ)</p> <p>(3) エンボン酸スピラマイシン(ﾌﾟﾚ, (5) 飼料)</p> <p>(3) チオペプチン(ﾌﾟﾚ, (4) 飼料)</p> <p>(3) バージニアマイシン(→(8)ﾌﾟﾚ, (5) 飼料) 《(13)微量法》</p> <p>(3) フラボフォスフォリポール(ﾌﾟﾚ)</p> <p>(3) マカルボマイシン(ﾌﾟﾚ, (5) 飼料)</p> <p>(3) マンガンバシトラシン(ﾌﾟﾚ, (4) 飼料)</p> <p>(3) 硫酸カナマイシン(ﾌﾟﾚ)</p> <p>(3) 硫酸コリスチン(→(8)ﾌﾟﾚ, 飼料)</p> <p>(3) 硫酸フラジオマイシン(ﾌﾟﾚ)</p> <p>(3) リン酸タイロシン(ﾌﾟﾚ, (4) 飼料) 《(12)微量法→(13)》《(19)確認法(ﾌﾟﾚ, 飼料)》</p> <p>(3) サリノマイシンナトリウム(ﾌﾟﾚ, 飼料(鶏用, (7) 肉牛用)) 《(12)微量法, (31)LCMS微量法》《(18)確認法(ﾌﾟﾚ, 飼料)》《(23)LC法(飼料, (25)ﾌﾟﾚ)》</p> | <p>(3) モネンシンナトリウム(ﾌﾟﾚ, 飼料(鶏用, (7) 肉牛用→(40))) 《(12)微量法, (31)LCMS微量法》《(18)確認法(ﾌﾟﾚ, 飼料)》《(23)LC法(飼料→(40), (25)ﾌﾟﾚ)》</p> <p>(5) ビコザマイシン(→(16)飼料, (9)ﾌﾟﾚ)</p> <p>(5) ラサロシドナトリウム ((6)ﾌﾟﾚ, 飼料(鶏用, (13) 牛用)) 《(12)微量法, (31)LCMS微量法》《(18)確認法(ﾌﾟﾚ, 飼料)》《(21)LC法(鶏用配合, (22)ﾌﾟﾚ)》</p> <p>(7) アボパルシン(飼料, (10)ﾌﾟﾚ)</p> <p>(8) ハイグロマイシンB(飼料)</p> <p>(8) デストマイシンA (→(21)→(22)飼料)</p> <p>(9) ノシヘプタイト(→(17)飼料, (14)→(19)ﾌﾟﾚ) 《(14)微量法, (38)LC微量法(飼料)》《(38)LC法(飼料)》</p> <p>(11) ポリナクチン(飼料)</p> <p>(13) エフロトマイシン(→(21)飼料, (27)ﾌﾟﾚ)</p> <p>(14) アビラマイシン(→(31)飼料, (19)ﾌﾟﾚ1, (19)ﾌﾟﾚ2, (31)豚用)</p> <p>(15) セデカマイシン(飼料1, (20)飼料2, (16)ﾌﾟﾚ)</p> <p>(16) オリエンチシン(飼料)</p> <p>(16) センデュラマイシンナトリウム(飼料, (18)ﾌﾟﾚ) 《(18)確認法(ﾌﾟﾚ, 飼料)》《(25)LC法(飼料, (26)ﾌﾟﾚ)》《(31)LCMS微量法》</p> <p>(24) ナラシン(飼料, (26)ﾌﾟﾚ) 《→LC法(飼料, (26)ﾌﾟﾚ)》《(31)LCMS微量法》</p> <p>(26) クロラムフェニコール 《LC微量法(脱脂粉乳), (33)LCMSMS微量法1(魚粉・配合), (36)LCMSMS微量法2(脱脂粉乳)》</p> | 34 |
| <b>ビタミン(プレミックス)</b> | <p>(3) リボフラビン 《ルミフラビン蛍光法, (5)LC法》</p> <p>(4) 塩酸チアミン</p> <p>(4) 塩酸ピリドキシン</p> <p>(4) 酢酸dI-<math>\alpha</math>-トコフェロール</p> <p>(4) 硝酸チアミン</p> <p>(5) 塩化コリン</p> <p>(5) ニコチン酸アミド</p> <p>(5) d-ビオチン</p> <p>(6) L-アスコルビン酸</p> <p>(6) L-アスコルビン酸カルシウム</p> <p>(6) ニコチン酸</p> <p>(6) パラアミノ安息香酸</p> <p>(6) メナジオン亜硫酸水素ジメチルピリミジノール</p>  | <p>(6) メナジオン亜硫酸水素ナトリウム</p> <p>(6) 葉酸</p> <p>(7) アセトメナフトン</p> <p>(7) シアノコバラミン</p> <p>(7) ビタミンA粉末</p> <p>(7) ビタミンA油</p> <p>(8) コレカルシフェロール</p> <p>(8) ビタミンD<sub>3</sub>油</p> <p>(8) リボフラビン酪酸エステル</p> <p>(9) D-パントテン酸カルシウム</p> <p>(9) DL-パントテン酸カルシウム</p> <p>(10) 塩酸ジベンゾイルチアミン</p>   | 25 |

| 区分        | 分析項目   |   |    |
|-----------|--|---|----|
| アミノ酸      | (4) アスパラギン酸(飼料)<br>(4) アミノ酢酸(飼料, (10) プレ)<br>(4) アラニン(飼料)<br>(4) アルギニン(飼料)<br>(4) イソロイシン(飼料)<br>(4) グルタミン酸(飼料)<br>(4) シスチン(飼料)<br>(4) セリン(飼料)<br>(4) チロシン(飼料)<br>(4) トリプトファン(飼料)<br>(4) トレオニン(飼料)<br>(4) バリン(飼料)   | (4) ヒスチジン(飼料)<br>(4) フェニルアラニン(飼料)<br>(4) プロリン(飼料)<br>(4) メチオニン(飼料)<br>(4) リジン(飼料)<br>(4) ロイシン(飼料)<br>(9) 塩酸L-リジン(プレ)<br>(9) L-グルタミン酸ナトリウム(プレ)<br>(9) DL-メチオニン(プレ)<br>(10) DL-アラニン(プレ)<br>(10) L-トレオニン(プレ) | 23 |
| 防かび剤      | (4) プロピオン酸 《GC法(飼料), (21) LC法(飼料), (22) キャピラリー電気泳動法(飼料, (26) サイレージ)》<br>(4) プロピオン酸カルシウム 《GC法(飼料), (21) LC法(飼料)》<br>(4) プロピオン酸ナトリウム 《GC法(飼料), (21) LC法(飼料)》   |   | 3  |
| 抗酸化剤      | (4) ジブチルヒドロキシトルエン(配合, 魚粉, 油脂)<br>(4) ブチルヒドロキシアニソール(配合, 魚粉, 油脂)<br>(5) エトキシキン(油脂1→(28), (→(17) 魚粉, (17) 配合)→(28), (27) 油脂2)   |   | 3  |
| 色素        | (31) でその他から移動)<br>(26) β-アポ-8'-カロチン酸エチルエステル(配合)  | (26) カンタキサンチン(配合)   | 2  |
| 有機酸       | (31) でその他から移動)<br>(17) フマル酸 《LC法(配合), (22) キャピラリー電気泳動法(飼料)》<br>(22) ギ酸 《キャピラリー電気泳動法(飼料, (26) サイレージ)》<br>(22) クエン酸 《キャピラリー電気泳動法(飼料, (26) サイレージ)》<br>(22) 酢酸 《キャピラリー電気泳動法(飼料, (26) サイレージ)》<br>(22) 酒石酸 《キャピラリー電気泳動法(飼料, (26) サイレージ)》   | (22) 乳酸 《キャピラリー電気泳動法(飼料, (26) サイレージ)》<br>(22) リンゴ酸<br>(26) iso-吉草酸(サイレージ)<br>(26) n-吉草酸(サイレージ)<br>(26) n-ヘキサン酸(サイレージ)<br>(26) 酪酸(サイレージ)   | 11 |
| DNA由来動物由来 | (31) ほ乳動物由来DNA→(35)<br>(31) 反すう動物由来DNA→(35)<br>(31) 牛由来DNA→(35)<br>(31) 豚由来DNA   | (31) 家きん由来DNA<br>(31) 魚介類由来DNA<br>(35) 増幅産物確認試験法<br>(43) しか由来DNA  | 7  |
| 動物由来たん白質  | (31) 牛由来たん白質 《ELISA-TEK(動物質性飼料), モリカ《(配合飼料, 動物(除豚, 鶏)質性飼料), (35) モリカ Ver. 2(配合飼料, 動物質性飼料)》<br>(31) 反すう動物由来たん白質 《MELISA-TEK(動物(除魚介類)質性飼料)》<br>(31) 豚由来たん白質 《ELISA-TEK(動物質性飼料)》<br>(31) 家きん由来たん白質 《ELISA-TEK(動物質性飼料), モリカ《(配合飼料, 動物(除豚)質性飼料)》<br>(43) しか由来たん白質 《(43) モリカ Ver. 2(動物質性飼料)》 |   | 5  |
| 微生物原      | (4) サルモネラ→(8)→(17)→(34)→(39)→(42)<br>(20) 大腸菌(O-157→(21), ノロウイルス→(21), その他)  |   | 2  |

| 区分  | 分析項目       |                 |    |
|-----|------------|-----------------|----|
| その他 | 尿素         | 過酸化物質           | 12 |
|     | ジウレイドイソブタン | 塩酸不溶解物(土砂)      |    |
|     | 水溶性窒素      | (9)プロピレングリコール   |    |
|     | ペプシン消化率    | (27)コレステロール     |    |
|     | 揮発性塩基性窒素   | (28)たん白質(動物性油脂) |    |
|     | 酸価         | (29)糊化(α化)度     |    |

注1 分析項目に付した( )内の数字は、それぞれ以下の飼料分析基準(制定:昭和52年12月28日付け52畜B第3178号農林水産省畜産局長通知)の一部改正(8)、(17)及び(31)は全面改正)により追加されたものであることを示す。「→」は、( )内の数字で改正されたものである。

- |                              |                               |                              |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| (1) 昭和54年 6月19日付け54畜B第1390号  | (17) 平成 7年11月15日付け 7畜B第1660号  | (32) 平成20年 7月 1日付け20消安第3749号 |
| (2) 昭和55年 9月22日付け55畜B第2381号  | ((8)~(16)全面改正)                | (33) 平成21年 5月 1日付け21消安第 822号 |
| (3) 昭和57年 2月25日付け57畜B第 102号  | (18) 平成 9年 2月25日付け 9畜B第 135号  | (34) 平成22年 6月 4日付け22消安第1227号 |
| (4) 昭和57年 7月31日付け57畜B第1722号  | (19) 平成10年10月 8日付け10畜B第1477号  | (35) 平成23年 8月22日付け23消安第2266号 |
| (5) 昭和58年 9月14日付け58畜B第2067号  | (20) 平成11年 4月23日付け11畜B第 530号  | (36) 平成24年 5月25日付け24消安第 752号 |
| (6) 昭和59年 8月16日付け59畜B第1947号  | (21) 平成12年 3月30日付け12畜B第 435号  | (37) 平成25年 7月 1日付け25消安第1214号 |
| (7) 昭和60年12月18日付け60畜B第3224号  | (22) 平成13年 3月30日付け12生畜第1810号  | (38) 平成26年 6月17日付け26消安第1331号 |
| (8) 昭和62年 2月24日付け61畜B第3815号  | (23) 平成14年 4月10日付け14生畜第 191号  | (39) 平成27年 6月16日付け27消安第1181号 |
| ((1)~(7)全面改正)                | (24) 平成14年 5月31日付け14生畜第 993号  | (40) 平成28年 6月13日付け28消安第1178号 |
| (9) 昭和63年 1月 7日付け62畜B第3100号  | (25) 平成15年 1月28日付け14生畜第6376号  | (41) 平成28年12月22日付け28消安第3615号 |
| (10) 昭和63年 6月10日付け63畜B第1146号 | (26) 平成15年10月27日付け15消安第2317号  | (42) 平成29年 6月28日付け29消安第 265号 |
| (11) 平成 2年 2月22日付け 2畜B第 46号  | (27) 平成16年11月26日付け16消安第5298号  | (43) 平成30年 6月29日付け30消安第1549号 |
| (12) 平成 2年11月22日付け 2畜B第2034号 | (28) 平成18年 3月24日付け17消安第12543号 | (44) 令和元年 5月21日付け元消安第 258号   |
| (13) 平成 3年 8月 5日付け 3畜B第1630号 | (29) 平成18年 5月15日付け18消安第1333号  | (45) 令和 2年 6月 3日付け 2消安第 983号 |
| (14) 平成 4年12月 4日付け 4畜B第2497号 | (30) 平成18年12月18日付け18消安第9921号  | (46) 令和 3年 4月16日付け 3消安第 86号  |
| (15) 平成 6年 2月 3日付け 6畜B第 92号  | (31) 平成20年 4月 1日付け19消安第14729号 |                              |
| (16) 平成 6年 9月 2日付け 6畜B第1334号 | ((17)~(30)全面改正)               |                              |

2 《 》内は分析法名を示す。「多成分」は複数成分の同時分析法を示す。「一斉」は別途規定される多成分同時分析法によるものであることを示す。

「微量法」は低濃度分析法、「確認法」は確認試験法であることを示す。

「LCMS法」、「LCMSMS法」及び「GCMS法」は、それぞれ、液体クロマトグラフ質量分析計による方法、液体クロマトグラフタンデム型質量分析計による方法及びガスクロマトグラフ質量分析計による方法であることを示す。

3 ( )内は分析の適用範囲を示し、「配合」は配合飼料、「プレ」はプレミックス、「落」は落花生油かす、「綿」は綿実油かす、「大」は大豆、「大油」は大豆油かす、「稲」は稲わら、稲発酵粗飼料及び粃米であることをそれぞれ示す。