

分科会 その他の報告事項

- ・牛海綿状脳症（BSE）対策の現状について . . . . . 1～9



# ■ BSE対策の経緯

|         |         | 国内               |                  | 輸入                                                      |                  |
|---------|---------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
|         | 検査対象    | SRM除去            | その他の動き           | 米国・カナダ                                                  | ヨーロッパ            |
| H 8. 3  |         |                  |                  |                                                         | 英国産:禁止<br>EU産:禁止 |
| H13. 2  |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H13. 9  |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H13. 10 | 全頭検査    | 国内で1頭目のBSE感染発生確認 | 肉骨粉飼料完全禁止        |                                                         |                  |
| H14. 6  |         |                  | 牛海綿状脳症対策特別措置法の公布 |                                                         |                  |
| H15. 5  |         |                  |                  | カナダ産:禁止<br>米国産:禁止                                       |                  |
| H15. 12 |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H16. 2  |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H17. 8  | 21か月齢以上 | せき柱の使用禁止         |                  | 20か月齢以下<br>輸入再開<br>※H18.1~7 混載事例<br>発生のため米国産の<br>輸入手続停止 |                  |
| H17. 12 |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H21. 4  |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H21. 5  |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H25. 2  |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H25. 4  |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H25. 5  |         |                  |                  |                                                         |                  |
| H25. 7  |         |                  |                  |                                                         |                  |



# ■ BSE発生国への対応

|               |  |              |  |  |  |  |                                |
|---------------|--|--------------|--|--|--|--|--------------------------------|
| アメリカ          |  | 無視できる<br>リスク |  |  |  |  | 一定条件下で輸入再開 (H17年12月12日～)       |
| カナダ           |  | 管理された<br>リスク |  |  |  |  | 一定条件下で輸入再開 (H17年12月12日～)       |
| フランス          |  | 無視できる<br>リスク |  |  |  |  | 一定条件下で輸入再開 (H25年2月1日～)         |
| オランダ          |  | 無視できる<br>リスク |  |  |  |  | 一定条件下で輸入再開 (H25年2月1日～)         |
| アイルランド        |  | 管理された<br>リスク |  |  |  |  | 一定条件下で輸入再開 (H25年12月1日～)        |
| ポーランド         |  | 管理された<br>リスク |  |  |  |  | 一定条件下で輸入再開 (H26年8月1日～)         |
| ブラジル          |  | 無視できる<br>リスク |  |  |  |  | 一定条件下で輸入再開<br>(H27年12月21日～)    |
| ノルウェー         |  | 無視できる<br>リスク |  |  |  |  | 一定条件下で輸入再開<br>(H28年2月2日～)      |
| デンマーク         |  | 無視できる<br>リスク |  |  |  |  | 一定条件下で輸入再開<br>(H28年2月2日～)      |
| スウェーデン        |  | 無視できる<br>リスク |  |  |  |  | 輸入条件の協議中<br>(H27年4月食品安全委員会答申)  |
| スイス・リヒテンシュタイン |  | 無視できる<br>リスク |  |  |  |  | 輸入条件の協議中<br>(H27年12月食品安全委員会答申) |
| イタリア          |  | 無視できる<br>リスク |  |  |  |  | 輸入条件の協議中<br>(H28年1月食品安全委員会答申)  |

一定条件：SRM除去及び30か月齢以下であること(→)等

(アメリカ及びカナダはH25年1月まで20か月齢以下(→)、オランダはH27年6月まで12か月齢以下(→)、ブラジルは48か月齢以下(→))



Ministry of Health, Labour and Welfare

# 世界のBSE発生件数の推移

37,316頭

注) 1992年は最大のBSE症例報告年次

出典: OIE World Health Situation  
(2016年1月25日ウェブサイト等確認)

|                | 1989              | 1990  | 1991               | 1992            | 1993  | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015    | 累計               |
|----------------|-------------------|-------|--------------------|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------------------|
| 全体             | 37,316            | 2,215 | 2,179              | 1,389           | 878   | 561  | 329  | 179  | 106  | 83   | 56   | 33   | 21   | 16   | 21   | 45   | 29   | 21   | 16   | 21   | 7    | 12   | 7    | 12   | 10   | 3    | 6       | 190,668          |
| 欧州全体<br>(英国除く) | 36                | 1,010 | 1,032              | 772             | 529   | 327  | 199  | 106  | 83   | 56   | 33   | 21   | 16   | 21   | 45   | 29   | 21   | 16   | 21   | 7    | 12   | 7    | 12   | 10   | 3    | 6    | 190,668 |                  |
| (フランス)         | (0)               | (274) | (239)              | (137)           | (54)  | (31) | (8)  | (9)  | (8)  | (8)  | (10) | (5)  | (3)  | (1)  | (3)  | (10) | (3)  | (1)  | (1)  | (2)  | (2)  | (2)  | (3)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)     | (1,026)          |
| (オランダ)         | (0)               | (20)  | (24)               | (19)            | (6)   | (3)  | (2)  | (2)  | (2)  | (1)  | (0)  | (2)  | (2)  | (2)  | (1)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)     | (88)             |
| (アイルランド)       | (18)              | (246) | (333)              | (183)           | (126) | (69) | (41) | (25) | (23) | (23) | (9)  | (2)  | (3)  | (3)  | (3)  | (9)  | (2)  | (2)  | (3)  | (3)  | (1)  | (1)  | (0)  | (0)  | (0)  | (1)  | (1)     | (1,656)          |
| (ポーランド)        | (0)               | (0)   | (4)                | (5)             | (11)  | (19) | (10) | (9)  | (5)  | (5)  | (4)  | (2)  | (1)  | (3)  | (1)  | (2)  | (1)  | (2)  | (1)  | (3)  | (1)  | (1)  | (0)  | (0)  | (-)  | (-)  | (-)     | (74)             |
| (ドイツ)          | (0)               | (0)   | (0)                | (0)             | (0)   | (0)  | (1)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (1)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (-)  | (-)  | (-)     | (1)              |
| (ノルウェー)        | (0)               | (0)   | (0)                | (0)             | (0)   | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (1)  | (1)     | (1)              |
| (デンマーク)        | (1) <sup>注3</sup> | (6)   | (3)                | (2)             | (1)   | (1)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (1)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (1)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)     | (16)             |
| (イタリア)         | (0)               | (48)  | (38) <sup>注4</sup> | (29)            | (7)   | (8)  | (7)  | (2)  | (2)  | (1)  | (2)  | (7)  | (2)  | (2)  | (1)  | (1)  | (2)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)  | (0)     | (144)            |
| 英国             | 37,280            | 1,202 | 1,144              | 611             | 343   | 225  | 114  | 67   | 37   | 37   | 12   | 11   | 7    | 3    | 37   | 12   | 11   | 7    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 1    | 2    | 2    | 184,627 |                  |
| アメリカ           | 0                 | 0     | 0                  | 0               | 0     | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 3                |
| カナダ            | 0                 | 0     | 0                  | 2 <sup>注1</sup> | 1     | 1    | 5    | 3    | 4    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1       | 21 <sup>注2</sup> |
| 日本             | 0                 | 3     | 2                  | 4               | 5     | 7    | 10   | 3    | 3    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 36               |
| ブラジル           | 0                 | 0     | 0                  | 0               | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0       | 2                |

(注1) うち1頭はアメリカで確認されたもの。

(注2) カナダの累計数は、輸入牛による発生1頭、米国内での最初の確認事例(2003年12月)1頭を含む。

(注3) 輸入牛において確認されたもの。

(注4) うち2頭は輸入牛による発生

# ■ BSE検査頭数(と畜場)とBSE感染確認頭数

確認時の月齢

|                      | BSE検査頭数<br>(と畜場) | BSE確認頭数 (注) (平成27年(2015年)12月31日現在) |       |       |       |       |
|----------------------|------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                      |                  | <21                                | 21-40 | 41-60 | 61-80 | >80   |
| 平成13年度 (2001)        | 523,591          |                                    |       |       | 3(2)  |       |
| 平成14年度 (2002)        | 1,253,811        |                                    |       |       | 2(2)  | 2(2)  |
| 平成15年度 (2003)        | 1,252,630        |                                    | 2(2)  |       |       | 2(1)  |
| 平成16年度 (2004)        | 1,265,620        |                                    |       | 1     | 1(1)  | 3(2)  |
| 平成17年度 (2005)        | 1,232,252        |                                    |       | 2(1)  | 4(2)  | 2(2)  |
| 平成18年度 (2006)        | 1,218,285        |                                    |       |       | 7(2)  | 1(1)  |
| 平成19年度 (2007)        | 1,228,256        |                                    |       |       |       | 3(1)  |
| 平成20年度 (2008)        | 1,241,752        | 1                                  |       |       |       | 1     |
| 平成21年度 (2009)        | 1,232,496        | 0                                  |       |       |       |       |
| 平成22年度 (2010)        | 1,216,519        | 0                                  |       |       |       |       |
| 平成23年度 (2011)        | 1,187,040        | 0                                  |       |       |       |       |
| 平成24年度 (2012)        | 1,194,959        | 0                                  |       |       |       |       |
| 平成25年度 (2013)        | 447,714          |                                    |       |       |       |       |
| 4~6月                 | 289,933          | 0                                  |       |       |       |       |
| 7~3月                 | 157,781          |                                    |       |       |       |       |
| 平成26年度 (2014)        | 195,640          | 0                                  |       |       |       |       |
| 平成27年度 (2015) 12月末現在 | 145,206          | 0                                  |       |       |       |       |
| 合計                   | 14,835,771       | 36(21)                             | 2(2)  | 3(1)  | 17(9) | 14(9) |

(注) ( ) はと畜場で確認された頭数。平成13年(2001年)9月に千葉県で確認された1例目、死亡牛検査で確認された14例を含め、国内ではこれまでに36頭がBSE感染牛として確認  
 (注) 平成21年度(2009年度)以降は、BSE感染牛は確認されていない。



# ■ 各国のBSE検査体制

|                           | 日本           | 米国               | カナダ             | EU           | OIE基準            |
|---------------------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
| 食肉検査                      | 48か月齢超       | -                | -               | 72か月齢超(注3)   | - (注4)           |
| 発生状況調査(注1)<br>(高リスク牛(注2)) | 48か月齢以上の死亡牛等 | 30か月齢以上の高リスク牛の一部 | 30か月齢超の高リスク牛の一部 | 48か月齢超の高リスク牛 | 30か月齢以上の高リスク牛の一部 |

(注1) BSEの発生状況やその推移などを継続的に調査・監視すること

(注2) 中枢神経症状牛、死亡牛、歩行困難牛などのこと

(注3) 欧州委員会は、2013年2月下旬～3月上旬以降、加盟国（ブルガリア及びルーマニアを除く）の判断により健康と畜牛のBSE検査を廃止することが可能としている。

(注4) OIE基準では、BSEスクリーニング検査の実施を求めている。

# ■ EUにおける健康と畜牛のBSE検査対象月齢①

| 国      | 廃止前の検査対象月齢                        | 現状              |
|--------|-----------------------------------|-----------------|
| ベルギー   | (～2012年12月31日)72か月齢超              | 廃止              |
| ブルガリア  | 30か月齢超                            |                 |
| チェコ共和国 | (～2013年7月1日)72か月齢超                | 廃止              |
| デンマーク  | (～2013年7月4日)72か月齢超                | 廃止              |
| ドイツ    | (～2013年7月20日)72か月齢超               | 96か月齢超          |
| エストニア  | (～2013年3月1日)72か月齢超                | 廃止              |
| ギリシャ   | 72か月齢超                            |                 |
| スペイン   | (～2013年8月14日)72か月齢超               | 2001年1月1日以前生まれ等 |
| フランス   | 72か月齢超 (※2015年より2002年1月1日前に出生した牛) |                 |
| クロアチア  | 30か月齢超                            |                 |
| アイルランド | (～2013年3月4日)72か月齢超                | 廃止              |
| イタリア   | (～2013年7月1日)72か月齢超                | 廃止              |
| キプロス   | (～2013年2月25日)72か月齢超               | 72か月齢超の50%      |
| ラトビア   | (～2013年2月11日)72か月齢超               | 廃止              |

出典: Report on the monitoring and testing of ruminants for the presence of transmissible spongiform encephalopathies (TSEs) in the EU in 2013  
 ※については、食品安全委員会ホームページ等





# EUにおける健康と畜牛のBSE検査対象月齢②

| 国       | 廃止前の検査対象月齢                | 現状 |
|---------|---------------------------|----|
| リトアニア   | 30か月齢超                    |    |
| ルクセンブルク | (～2013年3月1日)72か月齢超        | 廃止 |
| ハンガリー   | (～2013年4月1日)72か月齢超        | 廃止 |
| マルタ     | 72か月齢超                    |    |
| オランダ    | (～2013年2月4日)72か月齢超        | 廃止 |
| オーストリア  | (～2013年4月1日)72か月齢超        | 廃止 |
| ポーランド   | 72か月齢超 (※2014年1月から96か月齢超) |    |
| ポルトガル   | 72か月齢超                    |    |
| ルーマニア   | 30か月齢超                    |    |
| スロベニア   | (～2013年6月1日)72か月齢超        | 廃止 |
| スロバキア   | 72か月齢超                    |    |
| フィンランド  | (～2013年3月1日)72か月齢超        | 廃止 |
| スウェーデン  | (～2013年3月16日)72か月齢超       | 廃止 |
| 英国      | (～2013年3月1日)72か月齢超        | 廃止 |

出典: Report on the monitoring and testing of ruminants for the presence of transmissible spongiform encephalopathies (TSEs) in the EU in 2013



# ■ 各国の特定危険部位(SRM)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>日本</p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 全月齢の扁桃及び回腸（盲腸との接続部分から2メートルまでの部分に限る。）並びに30か月齢超の頭部（舌、頬肉、皮及び扁桃を除く。）及び脊髄（と畜場法施行規則、厚生労働省関係牛海綿状脳症対策特別措置法施行規則）</li> <li>・ 30か月齢超の脊柱（背根神経節を含み、頸椎横突起、胸椎横突起、腰椎横突起、頸椎棘突起、胸椎棘突起、腰椎棘突起、仙骨翼、正中仙骨稜及び尾椎を除く。）（食品衛生法に基づく食品、添加物の規格基準）</li> </ul>                                                           |
| <p>EU</p>              | <p><b>(無視できるリスクの国)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 12か月齢超の頭蓋（下顎を除き脳、眼を含む）及び脊髄</li> </ul> <p><b>(管理されたリスクの国、不明の国)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 12か月齢超の頭蓋（下顎を除き脳、眼を含む）及び脊髄</li> <li>・ 30か月齢超の脊柱（尾椎・頸椎・胸椎・腰椎の棘突起及び横突起並びに正中仙骨稜・仙骨翼を除き、背根神経節を含む）</li> <li>・ 全月齢の扁桃、小腸の後部4メートル、盲腸及び腸間膜</li> </ul> |
| <p>米国</p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 30か月齢以上の脳、頭蓋、眼、三叉神経節、脊髄、脊柱（尾椎、胸椎及び腰椎の横突起並びに仙骨翼を除く）及び背根神経節</li> <li>・ 全月齢の扁桃及び回腸遠位部（9 CFR Part 310）</li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| <p>カナダ</p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 30か月齢以上の頭蓋、脳、三叉神経節、眼、扁桃、脊髄及び背根神経節</li> <li>・ 全月齢の回腸遠位部（Health of Animals Regulations C.R.C., c. 296）</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| <p>OIE(管理されたリスクの国)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 30か月齢超の脳、眼、脊髄、頭蓋骨及び脊柱</li> <li>・ 全月齢の扁桃及び回腸遠位部（OIE Terrestrial Animal Health Code 2014 CHAPTER11.4.14）</li> </ul>                                                                                                                                                                       |



# ■ OIEのBSEリスクステータスの状況

| ステータス                         | サーベイランス                                                                                 | リスク低減措置                                                                                         | 認定を受けた国・地域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 無視できる<br>リスク<br>(41か国・地<br>域) | B型サーベイランス※<br>を実施中<br>※5万頭に1頭のBSE感染牛の<br>検出が可能なサーベイラン<br>ス(例:日本の飼養規模の<br>場合15万ポイントが必要)  | ①過去11年以内に自国内で生<br>まれた牛で発生がないこと。<br>②有効な飼料規制※が8年以<br>上実施されていること<br>(※反すう動物由来肉骨粉の<br>反すう動物への給与禁止) | 2007 アルゼンチン、ウルグアイ、オーストラリア、シンガ<br>ポール、ニュージーランド<br>2008 フィンランド、アイスランド、ノルウェー、スウェーデ<br>ン、パラグアイ<br>2009 チリ<br>2010 インド、ペルー<br>2011 デンマーク、パナマ<br>2012 オーストリア、ベルギー、ブラジル、コロンビア<br>2013 イスラエル、イタリア、日本、オランダ、スロベニア、<br>米<br>国<br>2014 ブルガリア、クロアチア、エストニア、ハンガリー、<br>韓国、ラトビア、ルクセンブルク、マルタ、ポルトガ<br>ル、 <del>ルーマニア</del> 、スロバキア、中国(香港及びマカ<br>オを除く)<br>2015 <del>アイスランド</del> 、キプロス、スイス、チェコ、フランス、<br>リヒテンシュタイン、 <u>ルーマニア</u> |
| 管理された<br>リスク<br>(12か国・地<br>域) | A型サーベイランス※<br>を実施中<br>※10万頭に1頭のBSE感染牛<br>の検出が可能なサーベイラ<br>ンス(例:日本の飼養規模の<br>場合30万ポイントが必要) | 有効な飼料規制※が実施され<br>ていること。<br>(※反すう動物由来肉骨粉の<br>反すう動物への給与禁止)                                        | イギリス、カナダ、ギリシャ、コスタリカ、スペイン、<br>台湾、ドイツ、ニカラグア、ポーランド、メキシコ、リ<br>トアニア、 <u>アイルランド</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 不明のリス<br>ク(その他<br>の国・地域)      | 無視できるリスク、管理されなかったリスクのいずれにも該当しない場合                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

※昨年5月のOIE総会において、リスクステータスの決定から非定型を除外する旨のコード改正が行われた。

