

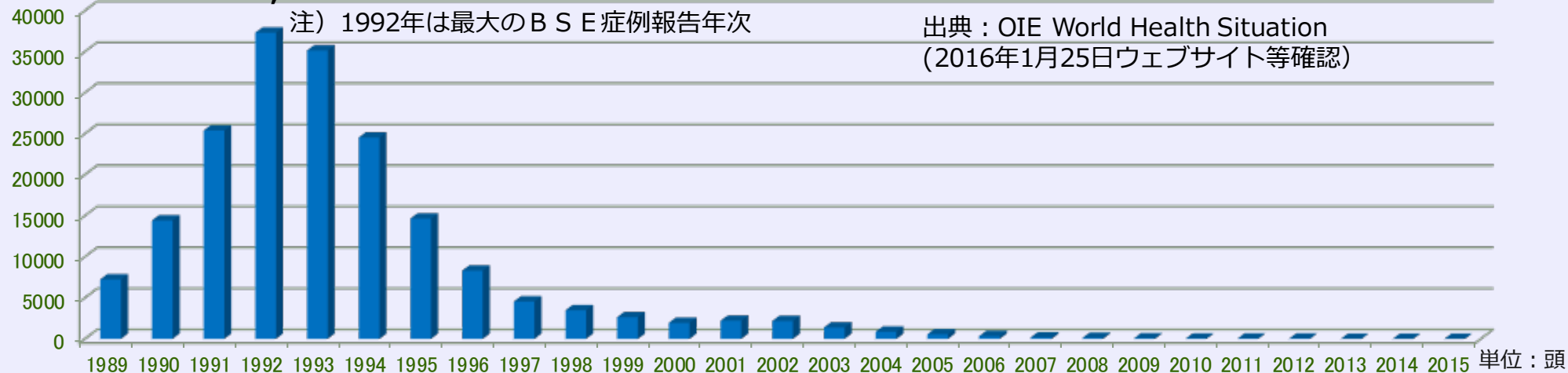
# 世界のBSE発生件数の推移

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)

頭数



単位：頭

	1992	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	125	70	45	29	21	7	12	6	190,668
欧州全体 (英国除く)	36	1,010	1,032	772	529	327	199	106	83	56	33	21	16	4	10	3	5,978
(フランス)	(0)	(274)	(239)	(137)	(54)	(31)	(8)	(9)	(8)	(10)	(5)	(3)	(1)	(2)	(3)	(0)	(1,026)
(オランダ)	(0)	(20)	(24)	(19)	(6)	(3)	(2)	(2)	(1)	(0)	(2)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(88)
(アイルランド)	(18)	(246)	(333)	(183)	(126)	(69)	(41)	(25)	(23)	(9)	(2)	(3)	(3)	(1)	(0)	(1)	(1,656)
(ポランド)	(0)	(0)	(4)	(5)	(11)	(19)	(10)	(9)	(5)	(4)	(2)	(1)	(3)	(1)	(0)	(-)	(74)
(スウェーデン)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(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)	(1)	(1)
(デンマーク)	(1) <sup>注3</sup>	(6)	(3)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(16)
(イタリア)	(0)	(48)	(38) <sup>注4</sup>	(29)	(7)	(8)	(7)	(2)	(1)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(144)
英国	37,280	1,202	1,144	611	343	225	114	67	37	12	11	7	3	3	1	2	184,627
アメリカ	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	-	3
カナダ	0	0	0	2 <sup>注1</sup>	1	1	5	3	4	1	1	1	0	0	0	1	21 <sup>注2</sup>
日本	0	3	2	4	5	7	10	3	1	1	0	0	0	0	0	-	36
ブラジル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2

(注1) うち1頭はアメリカで確認されたもの。 (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  
(注2) カナダの累計数は、輸入牛による発生1頭、米国での最初の確認事例(2003年12月)1頭を含む。








# BSE検査頭数(と畜場)とBSE感染確認頭数

確認時の月齢

	B S E 検査頭数 (と畜場)	B S E 確認頭数 <sup>(注)</sup> (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)			3(2)		
平成14年度 (2002)	1,253,811	4(4)			2(2)	2(2)	
平成15年度 (2003)	1,252,630	4(3)	2(2)			2(1)	
平成16年度 (2004)	1,265,620	5(3)		1	1(1)	3(2)	
平成17年度 (2005)	1,232,252	8(5)		2(1)	4(2)	2(2)	
平成18年度 (2006)	1,218,285	8(3)			7(2)	1(1)	
平成19年度 (2007)	1,228,256	3(1)				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	E U	O I E 基準
					
食肉検査	48か月齢超	-	-	72か月齢超 <sup>(注3)</sup>	- <sup>(注4)</sup>
発生状況 調査 <sup>(注1)</sup> (高リスク牛 <sup>(注2)</sup> )	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) B S E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B S E検査を廃止することが可能としている。

(注4) O I E基準では、B S E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)

## 日本

- ・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）
- ・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）

## EU

- （無視できるリスクの国、管理されたリスクの国、不明の国）
- ・12か月齢超の頭蓋（下顎を除き脳、眼を含む）及び脊髄  
（管理されたリスクの国、不明の国）
- ・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）
- ・全月齢の扁桃、小腸の後部4メートル、盲腸及び腸間膜

## 米国

- ・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
- ・全月齢の扁桃及び回腸遠位部  
（9 CFR Part 310）

## カナダ

- ・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
- ・全月齢の回腸遠位部  
（Health of Animals Regulations C.R.C., c. 296）

## OIE(管理されたリスクの国)

- ・30か月齢超の脳、眼、脊髄、頭蓋骨及び脊柱
- ・全月齢の扁桃及び回腸遠位部  
（OIE Terrestrial Animal Health Code 2014 CHAPTER11.4.14）



# 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	
無視できるリスク (41か国・地域)	B型サーベイランス※を実施中  ※5万頭に1頭のBSE感染牛の検出が可能なサーベイランス(例:日本の飼養規模の場合15万ポイントが必要)	①過去11年以内に自国内で生まれた牛で発生がないこと。 ②有効な飼料規制※が8年以上実施されていること (※反すう動物由来肉骨粉の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、シンガポール、ニュージーランド
			2008	フィンランド、アイスランド、ノルウェー、スウェーデン、パラグアイ
			2009	チリ
			2010	インド、ペルー
			2011	デンマーク、パナマ
			2012	オーストリア、ベルギー、ブラジル、コロンビア
			2013	イスラエル、イタリア、日本、オランダ、スロベニア、米国
			2014	ブルガリア、クロアチア、エストニア、ハンガリー、韓国、ラトビア、ルクセンブルク、マルタ、ポルトガル、 <del>ルーマニア</del> 、スロバキア、中国(香港及びマカオを除く)
2015	<del>アイルランド</del> 、キプロス、スイス、チェコ、フランス、リヒテンシュタイン、ルーマニア			
管理されたリスク (12か国・地域)	A型サーベイランス※を実施中  ※10万頭に1頭のBSE感染牛の検出が可能なサーベイランス(例:日本の飼養規模の場合30万ポイントが必要)	有効な飼料規制※が実施されていること。 (※反すう動物由来肉骨粉の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、台湾、ドイツ、ニカラグア、ポーランド、メキシコ、リトアニア、 <u>アイルランド</u>	
不明のリスク(その他の国・地域)	無視できるリスク、管理され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。



**COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1162****of 15 July 2015****amending Annex V to Regulation (EC) No 999/2001 of the European Parliament and of the Council laying down rules for the prevention, control and eradication of certain transmissible spongiform encephalopathies****(Text with EEA relevance)**

THE EUROPEAN COMMISSION,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union,

Having regard to Regulation (EC) No 999/2001 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2001 laying down rules for the prevention, control and eradication of certain transmissible spongiform encephalopathies <sup>(1)</sup>, and in particular the first paragraph of Article 23 thereof,

Whereas:

- (1) Regulation (EC) No 999/2001 lays down rules for the prevention, control and eradication of transmissible spongiform encephalopathies (TSEs) in animals. It applies to the production and placing on the market of live animals and products of animal origin and, in certain specific cases, to exports thereof.
- (2) Point 1 of Annex V to Regulation (EC) No 999/2001 designates as specified risk material ('SRM') certain bovine, ovine and caprine tissues if they come from animals whose origin is in a Member State or third country, or in one of their regions, with a controlled or undetermined Bovine Spongiform Encephalopathy ('BSE') risk status. Point 2 of that Annex extends the list of tissues designated as SRM to Member States with a negligible BSE risk status, but not to third countries with the same status. As a consequence, Member States with a negligible BSE risk status are to remove and dispose of SRM, while imports into the Union of such tissues from third countries with a negligible BSE risk status are allowed.
- (3) The World Organization for Animal Health ('OIE') only recommends the exclusion from international trade of SRM derived from bovine animals originating in countries with a controlled or undetermined BSE risk, while no such exclusion is recommended for bovine animals originating from countries with a negligible BSE risk status <sup>(2)</sup>.
- (4) The Commission Strategy Paper on Transmissible Spongiform Encephalopathies for 2010-2015 <sup>(3)</sup> envisages the possibility to review the current obligation for Member States with a negligible risk status to remove SRM from the food and feed chain if an increasing number of Member States reach such status. With the adoption on 20 October 2014 of Commission Implementing Decision 2014/732/EU <sup>(4)</sup>, which is based on the World Animal Health Organisation (OIE) Resolution No 18 of May 2014 <sup>(5)</sup>, seventeen Union Member States have been recognised as having a negligible BSE risk status.
- (5) Authorising all bovine tissues currently classified as SRM to be used in the food chain in Member States with a negligible BSE risk status is considered premature at this stage due to certain remaining scientific uncertainties linked to Atypical BSE.

<sup>(1)</sup> OJ L 147, 31.5.2001, p. 1.

<sup>(2)</sup> Article 11.4.14 of the OIE Terrestrial Animal Health Code, Edition 2014 (OIE — Terrestrial Animal Health Code — V 8 — 15.7.2014).

<sup>(3)</sup> Communication from the Commission to the European Parliament and the Council — The TSE Road map 2 — A Strategy paper on Transmissible Spongiform Encephalopathies for 2010-2015; COM(2010)384 final.

<sup>(4)</sup> Commission Implementing Decision 2014/732/EU of 20 October 2014 amending Decision 2007/453/EC as regards the BSE status of Bulgaria, Estonia, Croatia, Latvia, Luxembourg, Hungary, Malta, Portugal and Slovakia (OJ L 302, 22.10.2014, p. 58).

<sup>(5)</sup> Resolution No 18, 'Recognition of the Bovine Spongiform Encephalopathy Risk Status of Member Countries', adopted by the World Assembly of Delegates of the OIE on 27 May 2014 (82 GS/FR — Paris, May 2014).



- (6) On 19 January 2011, the European Food Safety Authority (EFSA) published a joint opinion prepared with the European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) on any possible epidemiological or molecular association between Transmissible Spongiform Encephalopathies (TSEs) in animals and humans ('the joint EFSA and ECDC Opinion')<sup>(1)</sup>. In this joint opinion, the EFSA and ECDC confirmed the identification of atypical forms of BSE in cattle and made the distinction between classical BSE, L-type atypical BSE and H-type atypical BSE.
- (7) According to this joint opinion, several elements indicate that the L-type atypical BSE agent has the potential to be a zoonotic agent. By contrast, such elements are absent for the H-type atypical BSE agent. This joint opinion also stated that the unusually old age of all H-type atypical BSE and L-type atypical BSE identified cases and their apparent low prevalence in the population suggest that these Atypical BSE forms are arising spontaneously, independently of the animal feeding practices. The BSE surveillance system in the Union showed a very low prevalence and relative constant level of atypical BSE cases in recent years.
- (8) On 11 January 2011, EFSA published a Scientific Opinion on the revision of the quantitative risk assessment of the BSE risk posed by processed animal proteins<sup>(2)</sup> ('EFSA's 2011 opinion'). This scientific opinion indicates that 90 % of the total infectivity amount in a BSE clinical case is associated with central and peripheral nervous system tissues. More precisely, this opinion estimated that 65 % of the total amount of infectivity in a clinical case of BSE is associated with the brain and 26 % is associated with the spinal cord.
- (9) On 11 July 2014, EFSA published a scientific report on a Protocol for further laboratory investigations into the distribution of infectivity of Atypical BSE<sup>(3)</sup>. According to that scientific report, collective data indicate that Classical BSE shares the same tissue distribution as the Atypical BSE cases, with the higher titres of infectious prion proteins and/or infectivity detected in the central and peripheral nervous systems.
- (10) For all those reasons, the brain and the spinal cord of cattle over 12 months whose origin is in a Member State with negligible BSE risk status should remain in the list of SRM, pending further knowledge is gained on the risk linked to Atypical-BSE.
- (11) Given the practical difficulties to ensure the absence of contamination of the bones of the skull with brain tissues, the skull of cattle over 12 months whose origin is in a Member State with negligible BSE risk status should also be maintained as SRM.
- (12) The data examined by EFSA mainly refer to Europe, due to the very robust surveillance system in the EU. Discussions at OIE level are ongoing to review the BSE chapter of the OIE Terrestrial Animal Health Code in the light of recently acquired knowledge concerning Atypical-BSE. The Union rules as regards SRM in Member States and third countries with negligible BSE risk status should be reviewed in the light of the outcome of these discussions.
- (13) The skull, the brain, the spinal cord and the eyes of bovine animals over 12 months are not known to be imported into the Union.
- (14) In order to ensure more similar conditions for putting on the market commodities from the Member States compared to imports of commodities from third countries, while taking into account the possible remaining risk linked to the use in the food and/or feed chain of certain tissues, the additional requirement extending the prohibition of SRM of bovines to Member States with a negligible BSE risk should therefore be repealed except for the skull, the brain and spinal cord of bovine animals over 12 months.
- (15) Regulation (EC) No 999/2001 should therefore be amended accordingly.
- (16) Should future scientific evidence point out public health risks that are currently unknown, the Union rules as regards SRM in Member States and third countries with negligible BSE risk should be reviewed.
- (17) The measures provided for in this Regulation are in accordance with the opinion of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed,

<sup>(1)</sup> EFSA Journal 2011; 9(1):1945.

<sup>(2)</sup> EFSA Journal 2011; 9(1):1947.

<sup>(3)</sup> EFSA Journal 2014;12(7):3798.

HAS ADOPTED THIS REGULATION:

*Article 1*

In Annex V to Regulation (EC) No 999/2001, point 2 is replaced by the following:

**‘2. Specific requirements for Member States with negligible BSE risk status**

Tissues listed in point 1.(a)(i) and 1.(b), which are derived from animals whose origin is in Member States with a negligible BSE risk, shall be considered as specified risk material.’

*Article 2*

This Regulation shall enter into force on the twentieth day following that of its publication in the *Official Journal of the European Union*.

This Regulation shall be binding in its entirety and directly applicable in all Member States.

Done at Brussels, 15 July 2015.

*For the Commission*  
*The President*  
Jean-Claude JUNCKER

---