

平成16年2月22日
照会先：厚生労働省医薬食品局
 食安全部監視安全課
課長：南
担当：道野（内線2473）

牛海綿状脳症（BSE）確定診断の結果について

平成16年2月22日に「牛海綿状脳症の検査に係る専門家会議」委員による検討の結果、下記の牛はBSEであるとの結論を得ましたので、お知らせします。

なお、この牛の食肉、内臓等、当該牛に由来するものは、焼却処分とするため、市場には流通しませんので、念のため申し添えます。

注：本日午後6時に開催を予定していた「牛海綿状脳症の検査に係る専門家会議」については、免疫組織化学検査及び病理組織検査の結果が典型的なものであったため、座長の判断で会議を開催せずに電子メールにより確定診断を行いました。

記

〔検体を採取した牛〕

処 理 年 月 日 : 平成16年2月20日
性 別 : 雌
品 種 : ホルスタイン
月 齢 : 95ヶ月
飼 育 地 : 神奈川県平塚市
スクリーニング
検査実施機関 : 神奈川県食肉衛生検査所
確認検査実施機関 : 国立感染症研究所

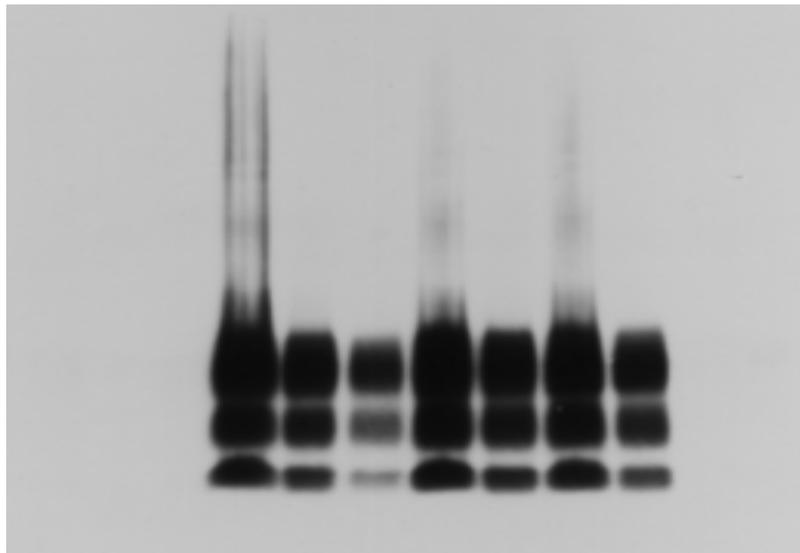
当該牛の地元に対する取材には、十分御配慮をお願いします。

【注】：画像については、厚生労働省ホームページ「食品関連情報」新着情報に掲載します。

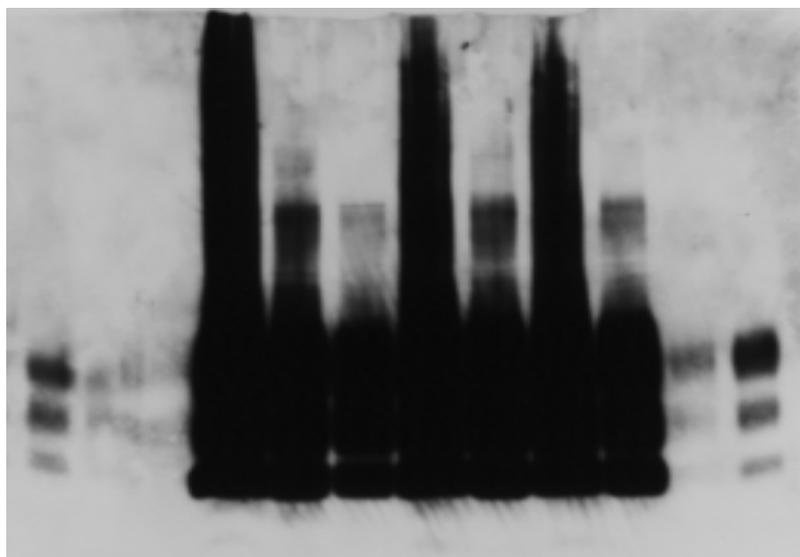
<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/syoku-anzen/index.html>

神奈川040221の結果

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



15 sec



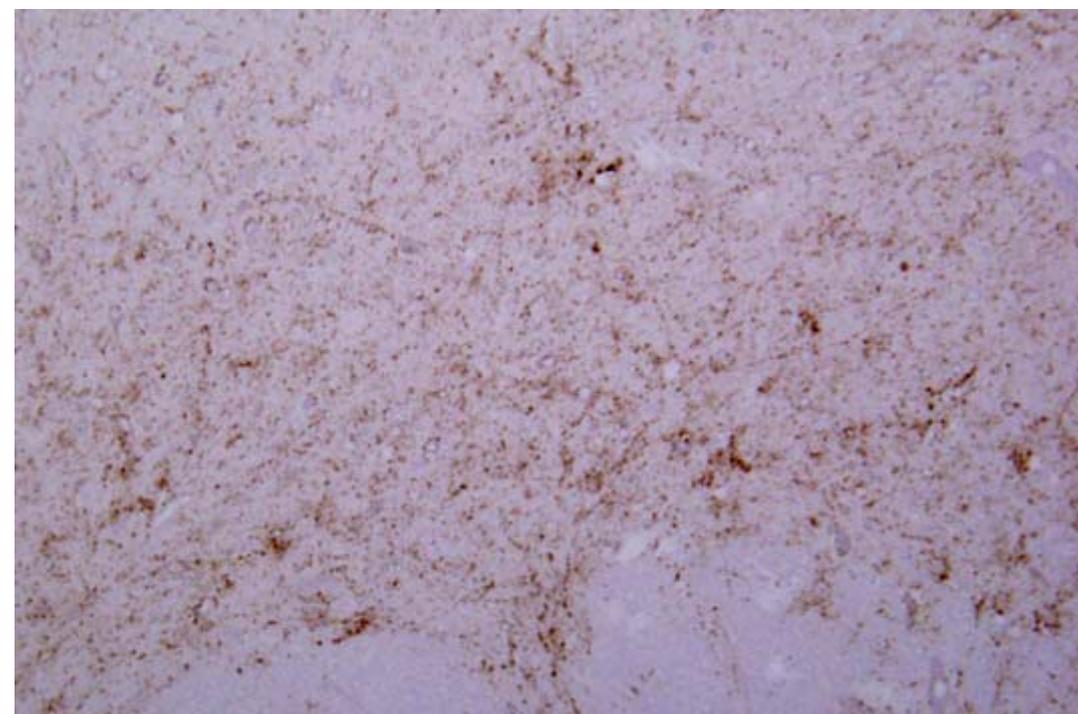
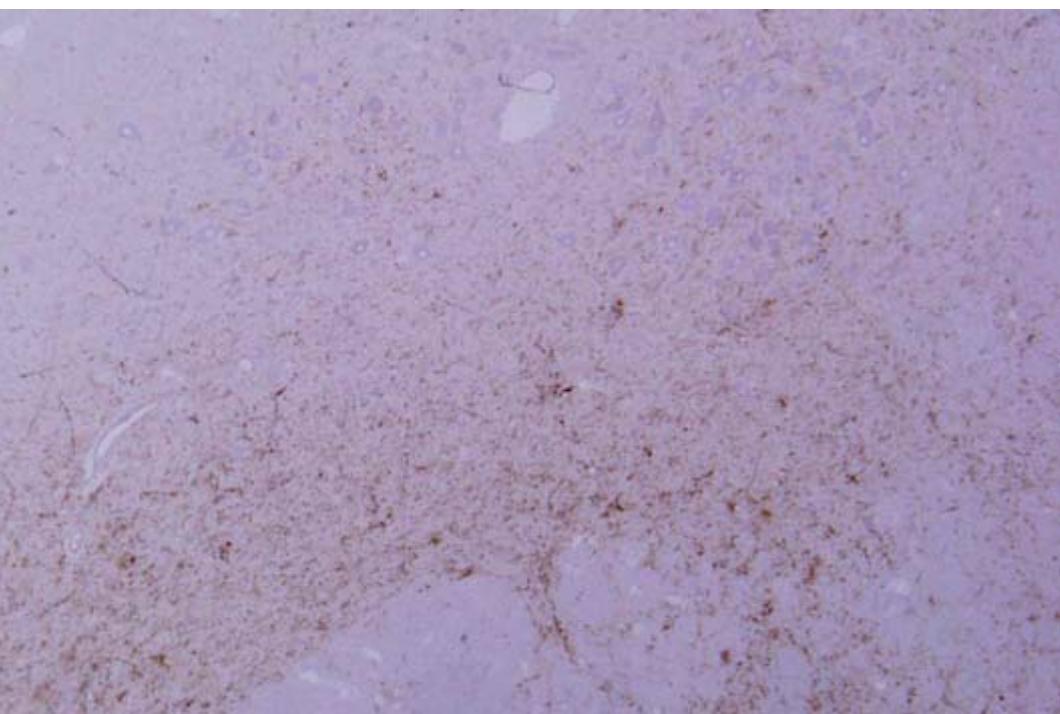
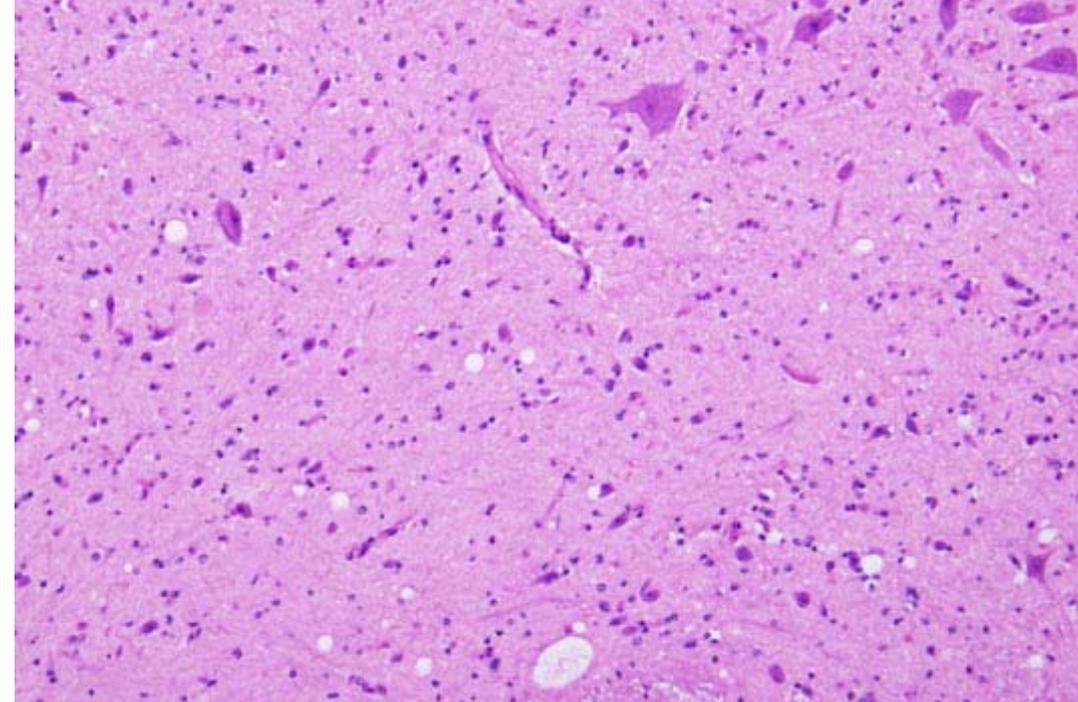
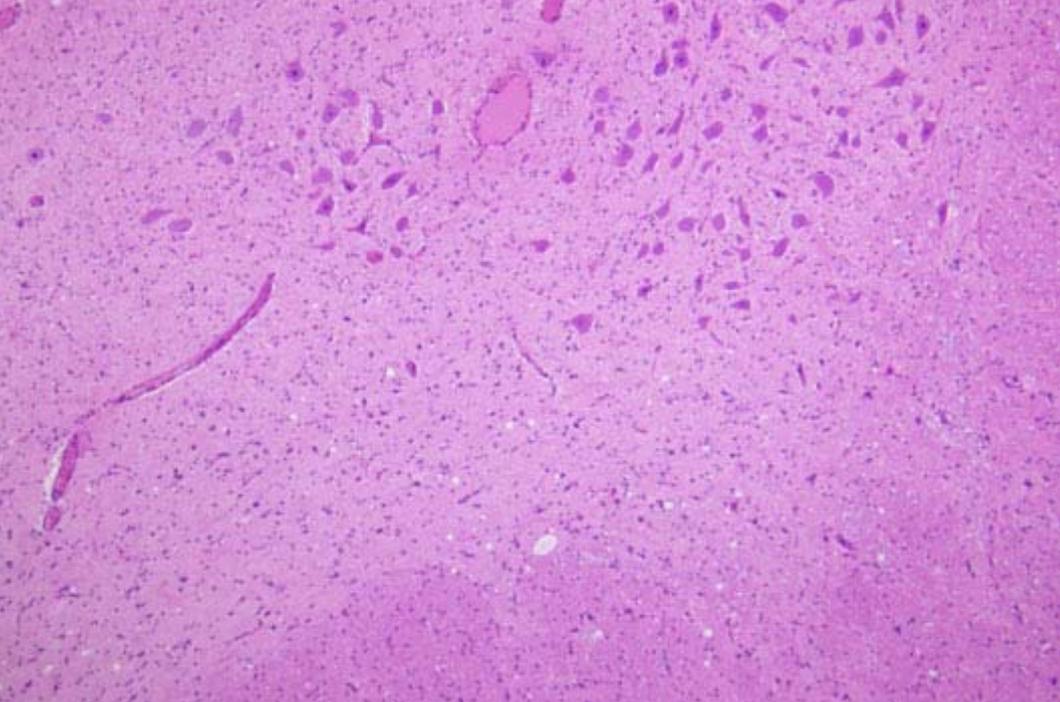
15 min

1. mo.Prpsc 0.6ug
2. mo.Prpsc 0.15ug
3. mo.Prpsc 0.04ug
4. 神奈川 ELISA 10mg
5. 神奈川 ELISA 2.5mg
6. 神奈川 ELISA 1.25mg
7. NIID-1 10mg
8. NIID-1 2.5mg
9. NIID-2 10mg
10. NIID-2 2.5mg
11. BSE 8ug
12. BSE 32ug

一次抗体 : 44B1 x 1/10000

二次抗体 : HRP-抗マウスIgG

(Amersham, 1/2500)



B S E 確 認 状 況 に つ い て

厚生労働省医薬食品局食品安全部

	確認年月日 (と畜年月日)	生年月日 (確認時の月齢)	品種 (性別)	生産地 (飼育地)	検査実施機関 (確認検査実施機関)	臨床症状等	確認検査結果
1	平成13年9月10日* (平成13年8月6日)	平成8年3月26日 (64ヶ月齢)	ホルスタイン種 (雌)	北海道佐呂間町 (千葉県白井市)	千葉県 (独)動物衛生研究所)	起立不能 敗血症	WB法 +
							免疫組織化学検査 +
							病理組織検査 +
2	平成13年11月21日 (平成13年11月19日)	平成8年4月4日 (67ヶ月齢)	ホルスタイン種 (雌)	北海道猿払村 (北海道猿払村)	北海道留萌保健所天塩支所ウブシ 駐在所 (帯広畜産大学)	無し	WB法 +
							免疫組織化学検査 +
							病理組織検査 -
3	平成13年12月2日 (平成13年11月29日)	平成8年3月26日 (68ヶ月齢)	ホルスタイン種 (雌)	群馬県宮城村 (群馬県宮城村)	埼玉県中央食肉衛生検査センター (横浜検疫所輸入食品・検疫検査セ ンター、帯広畜産大学)	無し	WB法 +
							免疫組織化学検査 +
							病理組織検査 +
4	平成14年5月13日 (平成14年5月10日)	平成8年3月23日 (73ヶ月齢)	ホルスタイン種 (雌)	北海道音別町 (北海道音別町)	北海道釧路保健所 (帯広畜産大学)	左前肢神経麻痺 起立困難	WB法 +
							免疫組織化学検査 +
							病理組織検査 +
5	平成14年8月23日 (平成14年8月21日)	平成7年12月5日 (80ヶ月齢)	ホルスタイン種 (雌)	神奈川県伊勢原市 (神奈川県伊勢原市)	神奈川県食肉衛生検査所 (国立感染症研究所)	起立不能 股関節脱臼 両側前肢関節炎 乳房炎 熱射病	WB法 +
							免疫組織化学検査 +
							病理組織検査 -
6	平成15年1月20日 (平成15年1月17日)	平成8年2月10日 (83ヶ月齢)	ホルスタイン種 (雌)	北海道標茶町 (和歌山県粉河町)	和歌山市保健所食肉衛生検査室 (国立感染症研究所)	起立障害	WB法 +
							免疫組織化学検査 +
							病理組織検査 +
7	平成15年1月23日 (平成15年1月21日)	平成8年3月28日 (81ヶ月齢)	ホルスタイン種 (雌)	北海道湧別町 (北海道網走市)	北海道北見保健所 (帯広畜産大学)	無し	WB法 +
							免疫組織化学検査 +
							病理組織検査 -
8	平成15年10月6日 (平成15年9月29日)	平成13年10月13日 (23ヶ月齢)	ホルスタイン種 (去勢)	栃木県大田原市 (福島県双葉郡葛尾村)	茨城県北食肉衛生検査所 (国立感染症研究所)	無し	WB法 + (注4)
							免疫組織化学検査 -
							病理組織検査 -
9	平成15年11月4日 (平成15年10月29日)	平成14年1月13日 (21ヶ月齢)	ホルスタイン種 (去勢)	兵庫県氷上郡 (広島県福山市)	福山市食肉衛生検査所 (国立感染症研究所)	無し	WB法 +
							免疫組織化学検査 -
							病理組織検査 -
10	平成16年2月22日 (平成16年2月20日)	平成8年3月17日 (95ヶ月齢)	ホルスタイン種 (雌)	調査中 (神奈川県平塚市)	神奈川県食肉衛生検査所 (国立感染症研究所)	起立困難 股関節脱臼	WB法 +
							免疫組織化学検査 +
							病理組織検査 +

(注1) 病理組織検査は、脳組織に明らかな空胞が認められた場合、「+」としている。

(注2) いずれの場合もBSEを疑う臨床症状は確認されなかった。

(注3) 平成15年2月に神奈川県でスクリーニング検査陽性となった牛1頭は、BSE確認検査の結果、陰性と判断するには至らなかった。

(注4) 糖鎖パターン及びプロテアーゼ耐性がこれまで確認されたBSEのものとは異なっていた。

* : BSE検査陽性確認

牛海綿状脳症(BSE)のスクリーニング検査結果について(週報)

全頭検査開始以降にBSEと診断された牛は9頭(平成13年9月に千葉県で確認された1例目を含め、国内では10頭)。その他のスクリーニング検査の結果は以下の通り。

搬入日	症状を呈する牛 ¹			生後30ヶ月齢以上の牛			その他の牛			計			
	陰性	陽性	検査中	陰性	陽性	検査中	陰性	陽性	検査中	陰性	陽性	検査中	計
平成13年度 10月18日～3月31日	1,851	0	0	215,529	19 ₂	0	306,152	40	0	523,532	59	0	523,591
平成14年度 4月1日～3月31日	2,970	3 ₃	0	517,744	23 ₄	0	733,053	18	0	1,253,767	44	0	1,253,811
平成15年 4月1日～4月30日	391	0	0	41,733	0	0	59,405	1	0	101,529	1	0	101,530
5月1日～5月31日	390	0	0	39,082	0	0	56,739	0	0	96,211	0	0	96,211
6月1日～6月30日	419	0	0	37,201	0	0	57,855	0	0	95,475	0	0	95,475
7月1日～7月31日	508	1	0	44,079	0	0	65,300	0	0	109,887	1	0	109,888
8月1日～8月31日	554	0	0	37,200	2	0	58,574	1	0	96,328	3	0	96,331
9月1日～9月30日	678	0	0	39,685	1	0	62,460	2 ₅	0	102,823	3	0	102,826
10月1日～10月31日	580	0	0	45,043	0	0	68,650	1 ₆	0	114,273	1	0	114,274
11月1日～11月30日	519	0	0	45,275	0	0	68,887	1	0	114,681	1	0	114,682
12月1日～12月31日	566	0	0	47,276	0	0	74,313	0	0	122,155	0	0	122,155
平成16年 1月1日～1月31日	559	0	0	38,814	0	0	61,001	0	0	100,374	0	0	100,374
2月1日～2月7日	125	0	0	9,938	0	0	15,320	0	0	25,383	0	0	25,383
2月8日～2月14日	116	0	0	8,271	0	0	12,775	0	0	21,162	0	0	21,162
2月15日～2月21日	131	1 ₇	0	9,387	0	0	15,137	0	0	24,655	1	0	24,656
計	10,357	5	0	1,176,257	45	0	1,715,621	64	0	2,902,235	114	0	2,902,349

- 1 生後24ヶ月以上の牛のうち、生体検査において運動障害、知覚障害、反射又は意識障害等の神経症状が疑われたもの及び全身症状を呈する牛
- 2 BSE陽性牛2頭を含む
- 3 BSE陽性牛3頭
- 4 BSE陽性牛1頭及びBSE確認検査の結果、陰性と判断するには至らなかった1頭を含む
 「第12回牛海綿状脳症の検査に係る専門家会議の結果について」 <http://www.mhlw.go.jp/houdou/2003/03/h0327-2.html>
- 5 BSE確認検査の結果、非定型的なBSEと判断された1頭を含む
 「第13回牛海綿状脳症の検査に係る専門家会議の結果について」 <http://www.mhlw.go.jp/houdou/2003/10/h1006-2.html>
- 6 BSE陽性牛
- 7 BSE陽性牛