

とも考えられる。本研究により、vCJD の病態をサルを用いた実験系で大部分を再現する事が出来たが、現在経過を観察中の経口感染サルがより正確な発症モデルとなる筈であり、その発症が待たれている。

F. 健康危険情報
特になし。

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) T.Yokoyama, K.Masuzin, Y.Yamakawa, T.Sata, T.Murayama, Yujing Shu, H.Okada, S.Mohri and M.Shinagawa, Experimental Transmission of Two young and One Suspended Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) Cases to Bovinized Transgenic Mice. *Jpn.J.Infect.Dis.*, 60, 317-320, 2007.
- 2) K.Hagiwara, Y.Yamakawa, Y.Sato, Y.Nakamura, M.Tobiume, M.Shinagawa and T.Sata, Accumulation of Mono-Glycosylated Form-Rich, Plaque-forming PrPSC in the Second Atypical Bovine Spongiform Encephalopathy Case in Japan. *Jpn.J.Infect.Dis.*, 60. 305-308,2007.

2. 学会発表

- 1) Transmission of BSE to Cynomolgus Macaque, a non human primate; Development of clinical symptoms and tissue distribution of PrPSC F. Ono, K.Terao, N.Tase, A.Hiyaoka, A.Ohyama, Y.Tezuka, N.Wada, Y.Sato, M.Tobiume, Y.Nakamura, K.Hagiwara, Y.Yamakawa, and T.Sata "Prion 2007" Sep.26-28, 2007 Edinburgh, Scotland,UK.
- 2) An advantageous Method Utilizing the BioMasher and a Sensitive ELISA to Accurately Detect Bovine Spongiform Encephalopathy and Ovaine Scrapie from Brain Tissue Yamamoto Takuzi, Ushiki Y., Hara S., Hall W.W., Tsukagoshi-Nagai H., Yokoyama T., Tagawa Y., Sata T., Yamakawa Y., Kinoshita N., Hattori S., Irie S "Prion 2007" Sep.26-28 2007 Edinburgh,

Scotland, UK.

- 3) Species-specificity of a panel of Prion Protein Antibodies for the Immunohistochemical Study of Animal and Human Prion Diseases. H.Furuoka, A.Yabuzoe, M.Horiuchi, Y.Tagawa, T.Yokoyama, Y.Yamakawa, M.shinagawa and T.Sata *J.Comp.Path.* 2007, 136, 9-17.
- 4) 「プリオン病発症に伴い増加する CMRP-2 アイソフォームの神経細胞への影響」 大内史子、山河芳夫、萩原健一 2007年プリオン研究会(Prion Symposium 2007) 平成19年8月25/26日(津南)
- 5) 「霊長類(カニクイザル)へのBSEの伝播」(I) 脳内接種による発症とそれに伴う行動解析及びプリオンの生体内分布 小野文子、寺尾恵治、田勢直美、冷岡明雄、大山篤史、手塚行雄、和田直己、佐藤由子、飛梅実、中村—桶本優子、萩原健一、山河芳夫、佐多徹太郎 2007年プリオン研究会(Prion Symposium 2007) 平成19年8月25/26日(津南)
- 6) 「我が国で認められた21,23ヶ月齢のウシ海綿状脳症(BSE)及び判定保留事例の伝達試験」 横山隆、舛甚賢太郎、山河芳夫、佐多徹太郎、舒宇静、岡田洋之、毛利資朗、品川森一 2007年プリオン研究会(Prion Symposium 2007) 平成19年8月25/26日(津南)
- 7) 「迅速バイオアッセイ法による国内非定型BSEの感染性検出」 松浦雄一、石川有紀子、萩原健一、山河芳夫、佐多徹太郎、横山隆、北本哲之、毛利資朗 2007年プリオン研究会(Prion Symposium 2007) 平成19年8月25/26日(津南)
- 8) 「日本で発生したBSE由来PrPSCの生化学的性状の解析」 進藤亮、山河芳夫、佐多徹太郎、横山隆、堀内基広 2007年プリオン研究会(Prion Symposium 2007)平成19年8月25/26日(津南)
- 9) 「プリオン病発症に伴うCRMP-2の量的質的変化の解析」(Proteome analysis reveals quantitative and qualitative changes of CRMP-2 during the progression of prion disease) 大内史子、山河芳夫、中村優子、

花田賢太郎、萩原健一 第 80 回日本生化学会大会 平成 19 年 12 月 11-15 (横浜)

- 10) 「プリオンタンパク質由来のペプチドによるリソソームにおける異常型プリオンタンパク質の分解促進」(Synthetic Fibril Peptides Promote Clearance of Scrapie Prion Protein by Lysosomal Degradation) 中村優子、山河芳夫、花田賢太郎、田中恵子、谷田以誠、萩原健一 第 80 回日本生化学会大会 平成 19 年 12 月 11-15 (横浜)

III. 研究成果に関する刊行一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hagiwara K, Nakamura Y, Nishijima M, Yamakawa Y	Prevention of prion propagation by dehydrocholesterol reductase inhibitors in cultured cells and a therapeutic trial in mice.	Biol Pharm Bull	30	835-838	2007
Hagiwara K, Yamakawa Y, Sato Y, Nakamura Y, Tobiume M, Shinagawa M, Sata T	Accumulation of mono-glycosylated form-rich, plaque-forming PrP ^{Sc} in the second atypical bovine encephalopathy case in Japan.	Jpn J Infect Dis	60	305-308	2007
Fujii F and Kinjo M	Detection of antigen protein using fluorescence cross-correlation spectroscopy and quantum-dots labeled antibody.	Chem Bio Chem	8	2199-2203	2007
Fujii F, Horiuchi M, Ueno M, Sakata H, Nagao I, Tamura M, Kinjo M	Detection of prion protein immune complex for bovine spongiform encephalopathy diagnosis using fluorescence correlation spectroscopy and fluorescence cross-correlation spectroscopy.	Anal Biochem	370	131-141	2007
Jin T, Fujii F, Yamada E, Nodasaka Y, and Kinjo M	Preparation and characterization of thiacalix[4]arene coated water-soluble CdSe/ZnS quantum dots as a fluorescent probe for Cu ²⁺ ions.	Comb Chem High Throughput Screen	10	473-479	2007
Takahashi Y, Okamoto Y, Popiel HA, Fujikake N, Toda T, Kinjo M, Nagai Y	Detection of polyglutamine protein oligomers in cells by fluorescence correlation spectroscopy.	J Biol Chem	282	24039-24048	2007
Yoshioka M, Murayama Y, Miwa T, Miura K, Takata M, Yokoyama T, Nishizawa K, Mohri S	Assessment of prion inactivation by combined use of Bacillus-derived protease and SDS.	Biosci Biotechnol Biochem	71	2565-2568	2007
Murayama Y, Yoshioka M, Okada H, Takata M, Yokoyama T, Mohri S	Urinary excretion and blood level of prions in scrapie-infected hamsters.	J Gen Virol	88	2890-2898	2007

Yokoyama T, Masujin K, Yamakawa Y, Sata T, Murayama Y, Shu Y, Okada H, Mohri S, Shinagawa M	Experimental transmission of two young and one suspended bovine spongiform encephalopathy (BSE) cases to bovinized transgenic mice.	Jpn J Infect Dis	60	317-320	2007
Suyama K, Yoshioka M, Akagawa M, Murayama Y, Horii H, Takata M, Yokoyama T, Mohri S	Assessment of prion inactivation by Fenton reaction using protein misfolding cyclic amplification and bioassay.	Biosci Biotechnol Biochem	71	2069-2071	2007
Suyama K, Yoshioka M, Akagawa M, Murayama Y, Horii H, Takata M, Yokoyama T, Mohri S	Prion inactivation by the Maillard reaction.	Biochem Biophys Res Commun	356	245-248	2007
Masujin K, Shimada K, Kimura KM, Imamura M, Yoshida A, Iwamaru Y, Mohri S, Yokoyama T	Applicability of current bovine spongiform encephalopathy (BSE) diagnostic procedures for chronic wasting disease (CWD).	Microbiol. Immunol	51	1039-1043	2007
Masujin K, Matthews D, Wells GA, Mohri S, Yokoyama T Shinagawa M	Prions in the peripheral nerves of bovine spongiform encephalopathy-affected cattle.	J Gen Virol	88	1850-1858	2007
Yokoyama T, Shimada K, Masujin K, Iwamaru Y, Imamura M, Ushiki YK, Kimura KM, Itohara S, Shinagawa M	Both host prion protein 131-188 subregion and prion strain characteristics regulate glycoform of PrPSc.	Arch Virol	152	603-609	2007
Ohara J, Togari T, Kurokawa A, Maeda J, Ishiguro N, Furuoka H and Horiuchi M	Frequencies of PrP genotypes in meat breeds of Japanese sheep and trail of selective breeding in experimental sheep flock.	J Vet Med Sci	69	1325-1329	2007
福田茂夫	BSE 実験感染牛の臨床症状	Dairy Japan	8	21-25	2007
福田茂夫	牛への脳内接種法の確立と BSE プリオン実験感染牛を用いた研究	臨床獣医	25	15-18	2007
Furuoka H, Yabuzoe A, Horiuchi M, Tagawa Y, Yokoyama T, Yamakawa Y, Shinagawa M, Sata T	Species-specificity of a panel of prion protein antibodies for the immunohistochemical study of animal and human prion diseases.	J Comp Pathol	136	9-17	2007

Uryu M, Karino A, Kamihara Y, Horiuchi M	Characterization of prion susceptibility in Neuro2a mouse neuroblastoma cell subclones.	Microbiol Immunol	51	661-667	2007
Watanabe Y, Hiraoka W, Shimoyama Y, Horiuchi M, Kuwabara M, Inanami O	Instability of familial spongiform encephalopathy-related prion mutants.	Biochem Biophys Res Commun	366	244-249	2008
堀内 基広	プリオン	臨床とウイルス	35	293-300	2007
中満 智史、堀内 基広	牛海綿状脳症	臨床とウイルス	35	301-310	2007
堀内 基広、中満 智史	ヒト以外のプリオン病 -特にウシ海綿状脳症について-	日本臨床	65	1513-1520	2007
Kawasaki Y, Kawagoe K, Chen CJ, Teruya K, Sakasegawa Y, Doh-Ura K	Orally administered amyloidophilic compound is effective in prolonging the incubation periods of animals cerebrally infected with prion diseases in a prion strain-dependent manner.	J Virol	81	12889-12898	2007
Hao HP, Doh-Ura K, Nakanishi H	Impairment of microglial responses to facial nerve axotomy in cathepsin S-deficient mice.	J Neurosci Res	85	2196-2206	2007
Doh-Ura K, Kuge T, Uomoto M, Nishizawa K, Kawasaki Y, Iha M	Prophylactic effect of dietary seaweed Fucoidan against enteral prion infection.	Antimicrob. Agents Chemother	51	2274-2277	2007
Doh-ura K, Tamura K, Karube Y, Naito M, Tsuruo T, Kataoka Y	Chelating compound, chrysoidine, is more effective in both antiprion activity and brain endothelial permeability than quinacrine.	Cell Mol Neurobiol	27	303-316	2007
逆瀬川裕二, 堂浦克美	プリオン病の分子標的治療	神経研究の進歩	59	405-414	2007

200734005A (2)

厚生労働科学研究費補助金
食品の安心・安全確保推進研究事業

食品を介するBSEリスクの解明等に関する研究

平成19年度 総括・分担研究報告書 (2)
BSEリスクに関する国民の意識調査報告書

平成20年3月

主任研究者

佐多 徹太郎

(国立感染症研究所)

はじめに

BSE はこれまで知られていなかったプリオンが原因であると考えられたこと、BSE と vCJD の関連性が示唆されたこと、vCJD を発症した場合に治療法がないことなどから、2001 年に我が国で初めて BSE の発生が確認された際には国民は相当な不安を感じ、社会的にも大きな問題として取り上げられた。現在もその発生メカニズムなどについて依然としてはっきりと解明されていないが、世界的にも様々な研究見地などが集積しつつある。

BSE のリスク解明に寄与する研究はこのように進展をみているが、一方で国民の BSE に対する不安感がどの程度緩和され、BSE のリスクに対する理解がどの程度進んでいるのかの現状が把握されていない。食品のリスク等に関する科学的評価と国民の認知は必ずしも一致せず一定程度の乖離が見られるが、その乖離が大きくなるほど科学的評価に基づく施策を講ずることに困難さが生じることとなる。従って、科学的にリスク解明に努めるとともに、そのリスクについて国民が理解を促進することも重要となる。

このような背景から「食品を介する BSE リスクの解明等に関する研究」の一環として、「BSE リスクに関する国民の意識調査」を実施することとした。

本調査は、現在、国民が BSE のリスク等に関する意識を把握するとともに、リスクコミュニケーションを通じた理解の促進にあたり参考となる情報を収集することを目的とした。

なお「BSE リスクに関する国民の意識調査」は株式会社三菱総合研究所（研究協力者：義澤宣明、氷川珠恵、平川幸子、小堀紀子、中嶋壮一）に委託して実施した。

目 次

1. BSE リスクに関する意識調査.....	1
1.1 訪問アンケート調査.....	2
1.1.1 実施概要.....	2
1.1.2 調査結果分析.....	3
1.1.3 意識変容について.....	32
1.1.4 考察.....	36
1.2 Web アンケート調査.....	39
1.2.1 実施概要.....	39
1.2.2 訪問調査と Web 調査の比較.....	39
1.3 意識調査結果のまとめ.....	47
1.3.1 国民の BSE リスク意識について.....	47
1.3.2 政策への理解と賛同の関連.....	48
1.3.3 情報提供方法への要望.....	48
1.4 コミュニケーションの影響分析モデルの研究.....	49
1.4.1 理解と信頼のモデル.....	49
1.4.2 分析結果.....	50
1.4.3 モデルによる検討のまとめ.....	50
2. リスク意識への影響要因に関する調査.....	52
2.1 報道分析.....	52
2.1.1 調査概要.....	52
2.1.2 調査結果.....	54
2.2 ステークホルダー分析.....	59
2.2.1 各ステークホルダーの意見.....	59
2.2.2 反対意見の類型化.....	61
2.2.3 まとめ.....	62
3. リスクコミュニケーションに対する提案.....	63
3.1 消費者意識と消費者意識への影響要因についての分析.....	63
3.2 今後のリスクコミュニケーションに対する提案.....	64

付録 I Web 調査結果分析

付録 II 単純集計表

1. BSE リスクに関する意識調査

BSE はこれまで知られていなかったプリオンが原因であると考えられたこと、BSE と vCJD の関連性が示唆されたこと、vCJD を発症した場合に治療法がないことなどから、2001年に我が国で初めて BSE の発生が確認された際には国民は相当な不安を感じ、社会的にも大きな問題として取り上げられた。現在もその発生メカニズムなどについて依然としてはっきりと解明されていないが、世界的にも様々な研究見地などが集積しつつある。

BSE のリスク解明に寄与する研究はこのように進展をみているが、一方で国民の BSE に対する不安感がどの程度緩和され、BSE のリスクに対する理解がどの程度進んでいるのか現状について把握されていない。食品のリスク等に関する科学的評価と国民の認知は必ずしも一致せず一定程度の乖離が見られるが、その乖離が大きくなるほど科学的評価に基づく施策を講ずることに困難さが生じることとなる。従って、科学的にリスク解明に努めることも重要であるが、そのリスクについて国民が理解していくことも重要である。本調査は、現在、国民が BSE のリスク等に関してどのような意識を持っているか把握するとともに、今後の行政施策の施行にあたって、上述のような乖離の距離を縮めていくためにリスクコミュニケーションが重要となるが、リスクコミュニケーションを通じた理解の促進にあたり参考となる情報を収集することを目的とした。

実施項目

(1) BSE リスクに関する意識調査

BSE に対する国民の理解や意識を把握するための調査として主に以下の2項目を実施した。BSE の食品への影響について、国民は必ずしも科学的な根拠に基づき判断していないことがあることが考えられる。そのため特に1つの事例として、科学的に評価されたものの報道などにおいて当該施策に対する反論が寄せられた BSE 検査を題材に取り上げた。調査実施にあたり、一般消費者及び流通事業者へのヒアリングを行い、より実質的かつ有効な調査とするよう調査設計を行った。

- ・訪問アンケート調査
- ・WEB アンケート調査
- ・リスクコミュニケーションの影響分析モデルの研究

(2) リスク意識への影響要因に関する調査

BSE に対する消費者の意識に影響を与える要因を分析することを目的として以下の2項目を実施した。

- ・報道分析
- ・ステークホルダーへのヒアリング

1.1 訪問アンケート調査

1.1.1 実施概要

調査実施期間	2008年2月10日～3月11日
調査対象者	全国の20歳以上の男女個人
抽出方法	<p>層化二段無作為抽出法</p> <p>全国を11の地域ブロックに分類し、各ブロックにおいて人口規模により更に3つのブロック（計33層）、及び政令指定都市（含む特別区）16層の49層に分ける。更に各層の人口比（性別・年齢層）に基づいて3,000標本を比例配分し抽出標本数を設定するとともに、調査地点数を設定した。</p> <p>第一次抽出単位である調査地点の人口規模は、平成17年度国勢調査区に基づいた。調査地点の抽出は、各層内の調査区数の合計を地域に配分した調査地点数で除して算出される抽出間隔で等間隔抽出法により抽出した。</p> <p>各調査地点における対象者の抽出は、住民基本台帳を用いた。住民基本台帳で抽出した住所、氏名等に基づいて事前に依頼状を郵送するとともに戸別訪問を行った。</p>
調査地点数	全国150地点（1地点平均20人）
調査方法	訪問面接法
標本数	3,000人
有効回答数	2,008人

表 1.1-1 地域ブロック別の抽出目標数と地点数

区分	地区	調査区数	総人口	標本数	地点数
全体		939,537	127,053,471	3,000	150
地区別	北海道	33,478	3,726,295	88	4
	東北	58,523	8,599,723	203	10
	関東	181,925	25,903,649	612	31
	北陸	37,527	5,524,080	130	7
	東山	35,791	5,160,630	122	6
	東海	64,368	9,911,902	234	12
	近畿	104,565	14,424,124	341	17
	中国	49,375	6,509,222	154	8
	四国	30,714	4,106,946	97	5
	北九州	43,894	6,248,279	147	7
	南九州	44,990	6,158,610	145	7
	合計	685,150	96,273,460	2,273	114
	政令都市及び政令指定都市 ^{注)}		271,939	30,779,793	727

注)政令指定都市のうち、横浜市については調査の都合上、近隣の「海老名市、藤沢市、平塚市、横須賀市」で代替した。

1.1.2 調査結果分析

(1) 回答者の属性

(a) 性別、年代、地域

性、年齢、地域別の回答者属性を図 1.1-1～図 1.1-4 に示す。戸別訪問を行った上での調査のため、訪問時の不在や協力拒否等の関係で、抽出した標本数と比較すると 20 歳代の割合が低く、60 歳代以上の割合が高い結果となった。

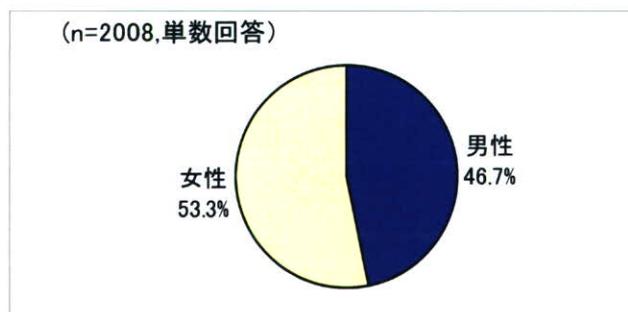


図 1.1-1 回答者の性別

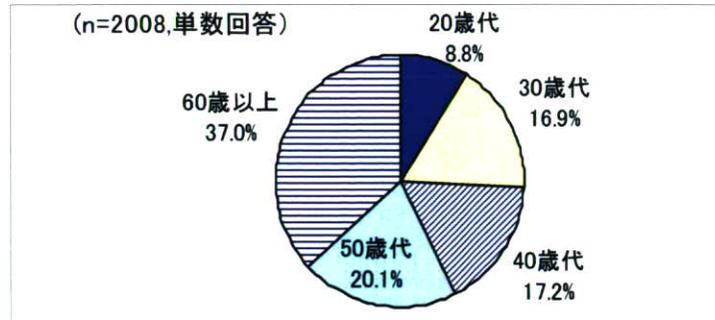


図 1.1-2 回答者の年齢層

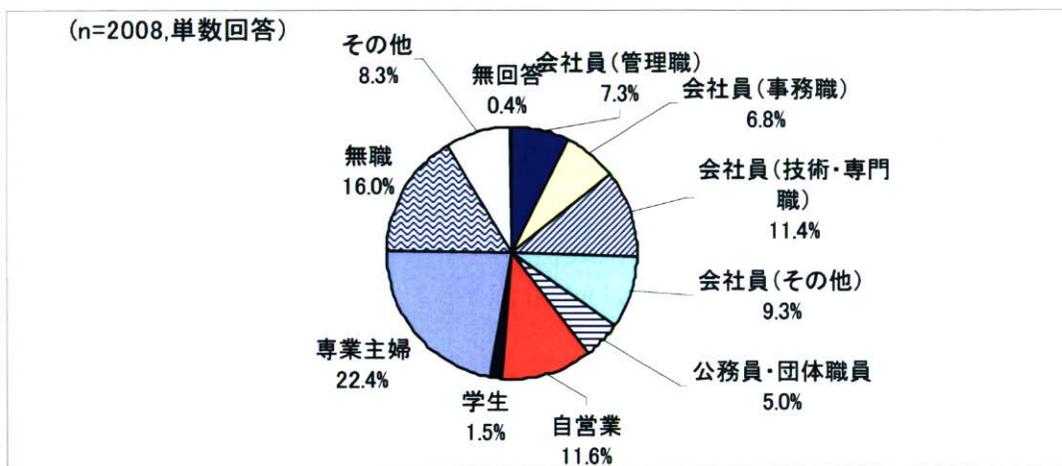


図 1.1-3 回答者の職種分布

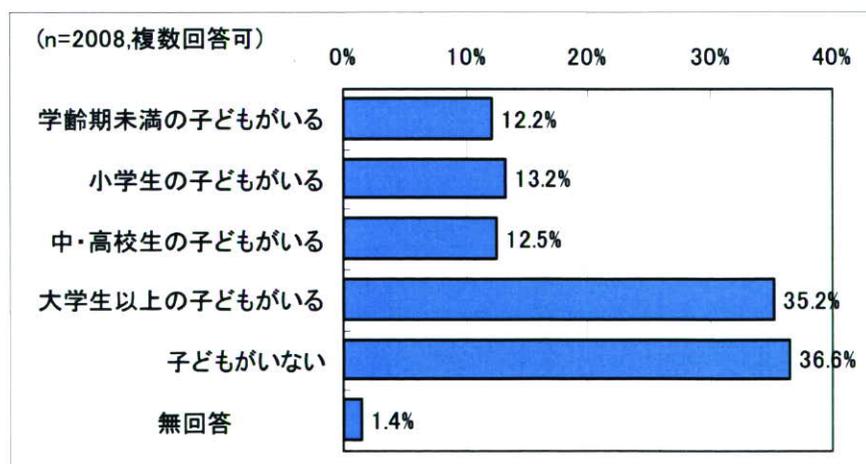


図 1.1-4 回答者の子どもの有無

(b) 牛肉の消費頻度

牛肉の消費頻度を図 1.1-5 に示す。「1週間に1回程度」という回答が最も多く全体の32.3%を占め、次いで「月に1～2回程度」という回答が29.5%である。「全く食べない」という割合は5.6%に留まる。

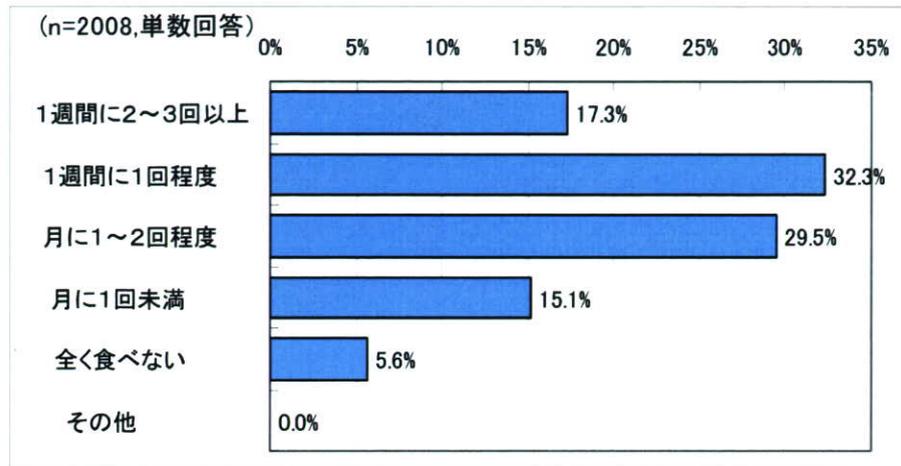


図 1.1-5 牛肉の消費頻度¹

(2) 回答結果

(a) 牛肉に対するリスク認知

回答者の牛肉の安全性に関する意識を図 1.1-6 に示す。国産牛肉に対しては、「不安を感じていない」(39.5%)、「あまり不安を感じていない」(38.2%)という割合が全体の8割弱を占める。日頃から「不安に感じている」、又は「やや不安を感じている」人の割合は全体の約11.9%に留まり、国産牛肉に対する不安感は低いといえる。

アメリカ産牛肉に対しては、「不安に感じている」、「やや不安を感じている」人は62.9%を占めている。アメリカ産牛肉と比較しても国産牛肉の安全性に対する不安感は非常に低いと言える。

¹ 「あなたは牛肉を使った料理をどのくらいの頻度で食べますか？家庭内で食べるものと、外食を含めてお答えください」

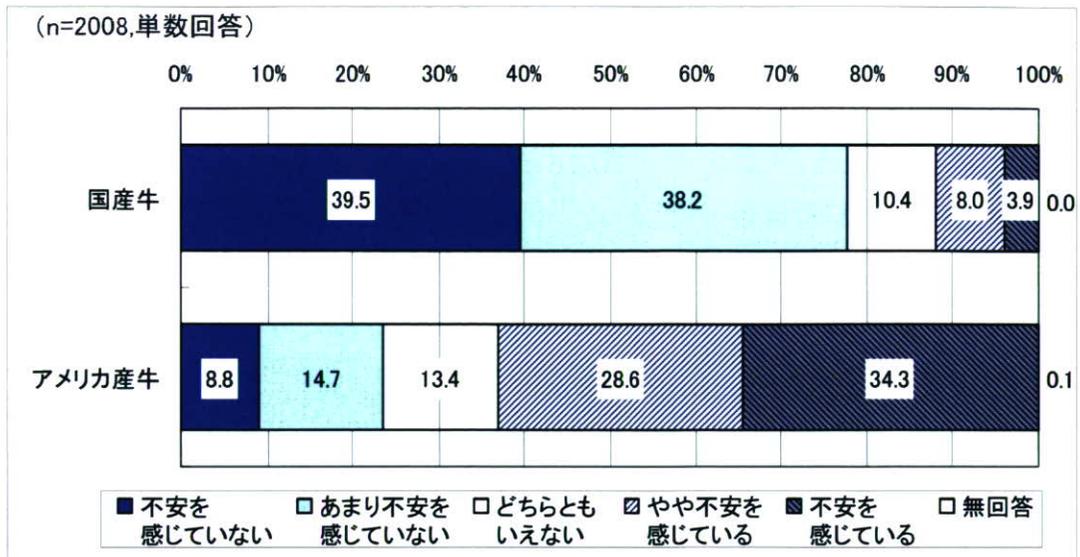


図 1.1-6 牛肉に対する不安感²

2001年9月11日に日本国内でBSE（牛海綿状脳症）に感染した牛が発生した当時の国産牛肉に対する意識とその後の意識の変化について、図 1.1-7 に示す。国内でのBSE牛発生直後とその後も「安心感は特に変わらない」という回答が最も多く、全体の34.2%を占める。また、現在の状況については、「安心感は一且低下したが、その後BSE発生前のレベルに戻った」（24.0%）を併せると、国産牛肉に対する安心感がBSE発生前と変わっていない人は58.2%を占める。

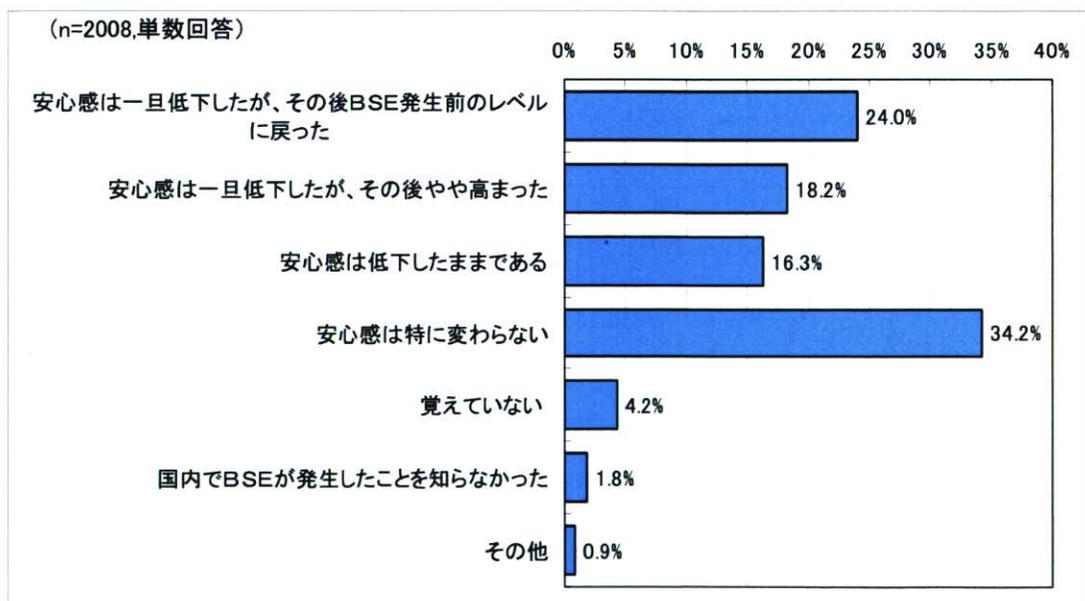


図 1.1-7 国内BSE牛発生直後の安心感とその後の変化³

² 「あなたは日ごろ、牛肉を食べることに對して不安を感じていますか。国産牛肉とアメリカ産牛肉とに分けてお伺いします」

一方で、「安心感は一旦低下したが、その後 BSE 発生前のレベルに戻った」(24.0%)、「安心感は一旦低下したが、その後 BSE 発生前のレベルに戻った」(18.2%)、「安心感は低下したままである」(16.3%)、という回答を合わせると、全体の 58.5%の回答者は国内での BSE 牛の発生により、国産牛に対する安心感が一旦低下しているといえる。

これらの回答者について、国内で BSE 牛が発生した際に、安心感が低下した理由を図 1.1-8 に示す。「自分にどのような影響があるかわからない不安」を挙げる割合が 47.6%と最も高く、次いで「BSE の原因が科学的に解明されていないことへの不安」が 32.3%を占める。これらの結果から、BSE の科学的不確実性により不安を感じ、実際リスク(人への健康影響)よりも不安が大きく感じられていたことが推察できる。

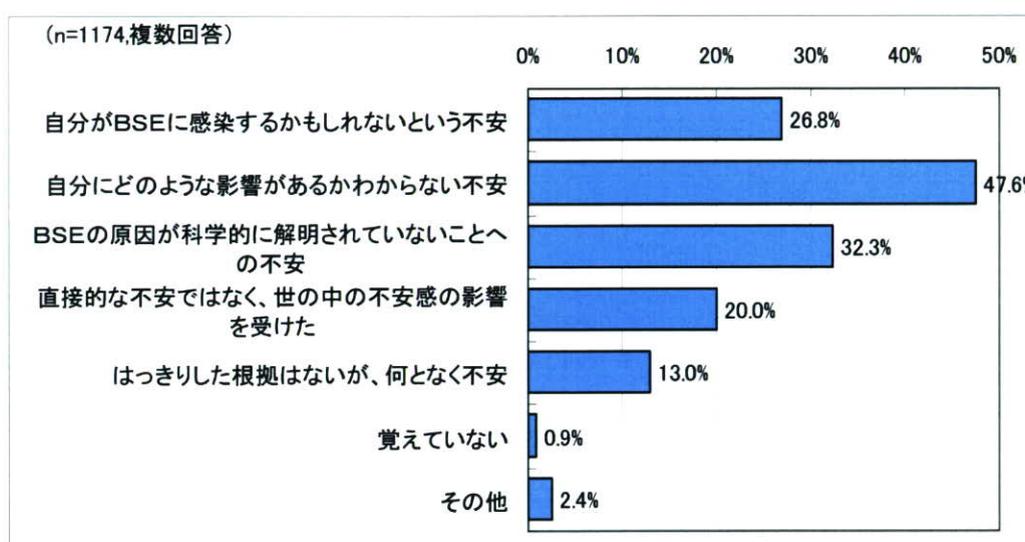


図 1.1-8 国内での BSE 発生直後に安心感が低下した理由⁴

「安心感は一旦低下したが、その後 BSE 発生前のレベルに戻った」、もしくは、「安心感は特に変わらない」理由を図 1.1-9 に示す。「牛肉によって健康被害が発生した例が少ない」を挙げる割合が 28.7%と最も高く、次いで、「BSE に対して、検査体制や対策が確立された」(27.8%)、「牛肉の店頭表示が充実した」(24.3%)が続く。

一方で安全性を管理する国や、生産・流通関係者の信頼を安心感の理由として挙げる割合は低い。

³ 「その後、国産牛肉に対する安心感は変化しましたか? 「BSE 発生直後」と、その後の変化について教えてください」

⁴ 「国産牛肉に対する安心感が低下したときの気持ちに近いものを次の中からすべて選んでください」

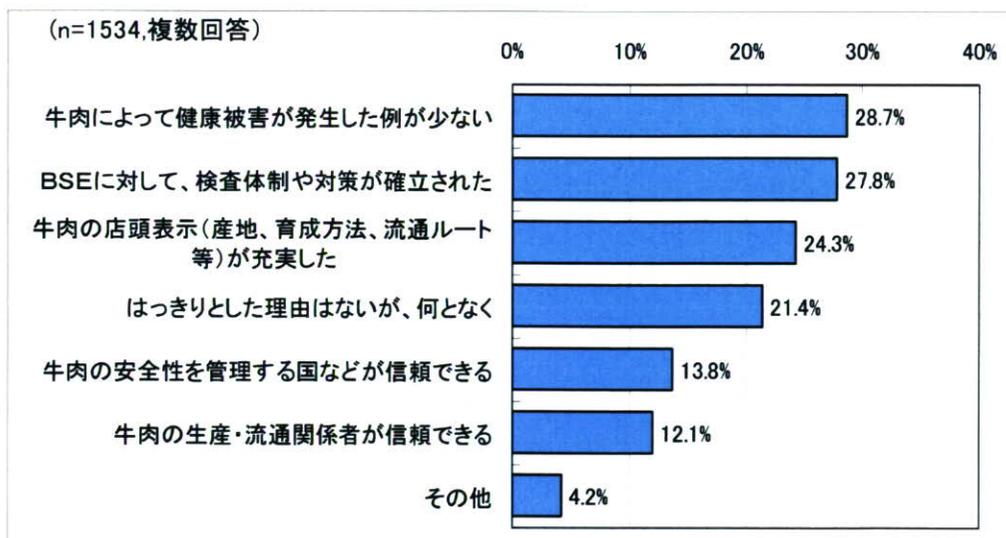


図 1.1-9 BSE 発生直後は一旦安心感が低下したが、その後高まった、もしくはもともと変わらない理由⁵

(b) 国産牛肉の BSE 対策

国が実施している国産牛肉の BSE 対策の認知度を図 1.1-10 に示す。最も認知度が高かったのは、「BSE 検査」で、約 7 割が知っているという回答している。次いで、「肉骨粉の牛の飼料としての使用禁止」(59.7%)、「BSE 発生国からの牛肉や飼料などの輸入規制」(48.3%)、「食肉処理場等における特定危険部位 (SRM) の除去」(45.8%)を挙げる割合が高い。

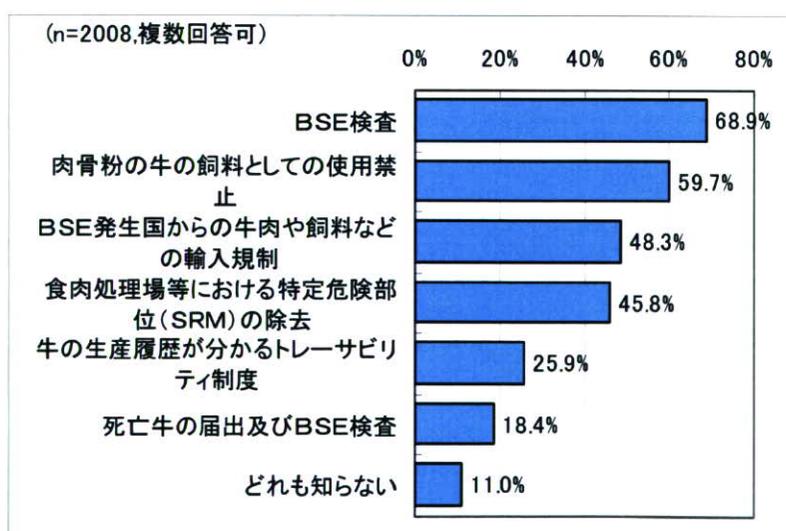


図 1.1-10 BSE 対策の認知度⁶

⁵ 「国産牛肉に対する安心感が高まった(戻った)理由、もともと安心感が変わらなかった理由を次の中からすべて選んでください」

⁶ 「国産牛の BSE に対して、国では以下のような対策を実施しています。あなたの知っている対策を次の中からすべて選んでください」

BSE 検査を「知っている」と答えた回答者に、BSE 検査について正しい又は誤った記載をした選択肢の中から、正しいものを選択してもらう設問の結果を図 1.1-11 に示す。

正しい回答である「BSE 検査は異常プリオンがあるかどうかを調べるものである」を選んだ回答者は全体の 53.8%、「検査が義務づけられているのは 21 ヶ月齢以上である」とした回答者が 38.9%を占め、一定の回答者は BSE 検査に関する知識を有していることがわかる。一方で、「BSE 検査は生きている牛で診察のような検査を行うことである」を選んだ回答者が 35.7%、「BSE 検査で、BSE に感染した牛は全て見つけられる」を選んだ回答者が 16.8%と、BSE 検査に関して間違った認識を持つ人も少なくない。

BSE 検査について「知っている」とする回答者においても、その内容については曖昧な点があることが推察できる。

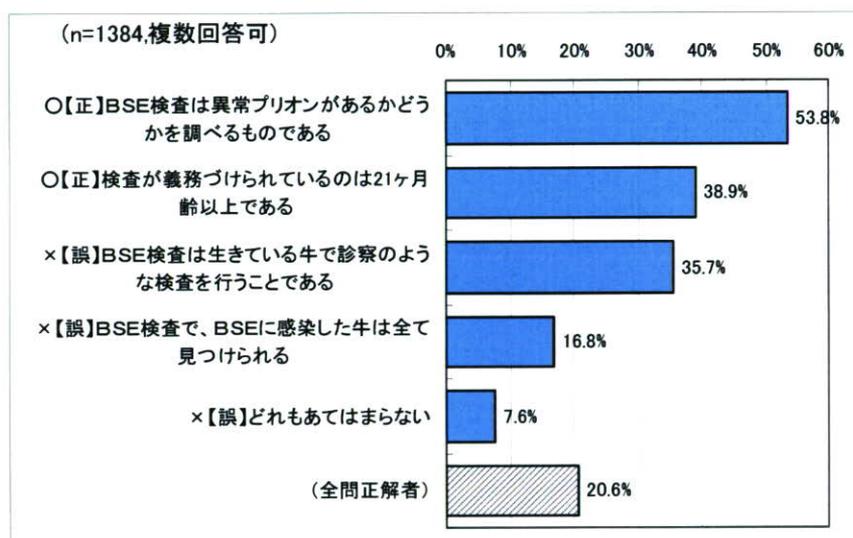


図 1.1-11 BSE 検査の内容に関する知識(「BSE 検査を知っている」とした回答者のみ)

7

また、図 1.1-12 に示すとおり、BSE 検査について知っていると答えた回答者の約半分が日本の BSE 検査の基準がアメリカの基準の影響を受けていると考えていることがわかった。

7 「BSE 検査についてお伺いします。BSE 検査について正しいと思うものをすべて選んでください」

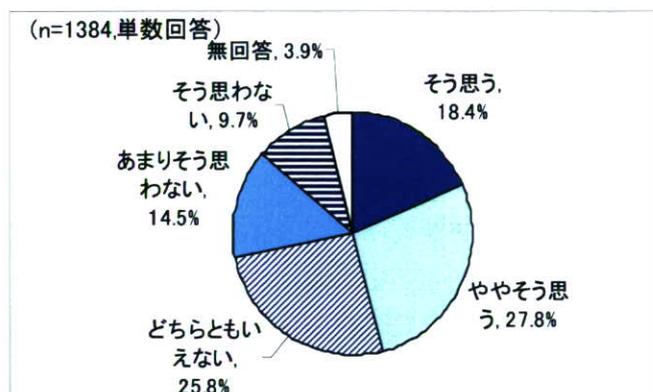


図 1.1-12 日本の BSE 検査基準にアメリカの基準は影響しているか⁸

国産牛肉の BSE 検査の義務付けが 2005 年 8 月以降から 21 ヶ月齢以上となったことについての認知度を図 1.1-13 に示す。「経緯等も詳しく知っていた」回答者は、全体のわずか 6.9%にとどまり、半数以上の 52.8%は「知らなかった」と回答している。図 1.1-10 において示したとおり、BSE 検査そのものの認知度も 68.9%に留まることから、このうちの約 3 割は、BSE 検査を知らない回答者である。

また、BSE 検査を知っていた回答者に限定した結果を図 1.1-14 に示す。BSE 検査を知っていた回答者においても、「経緯等も詳しく知っていた」割合は 8.4%に留まり、「知らなかった」割合が 46.9%を占める。

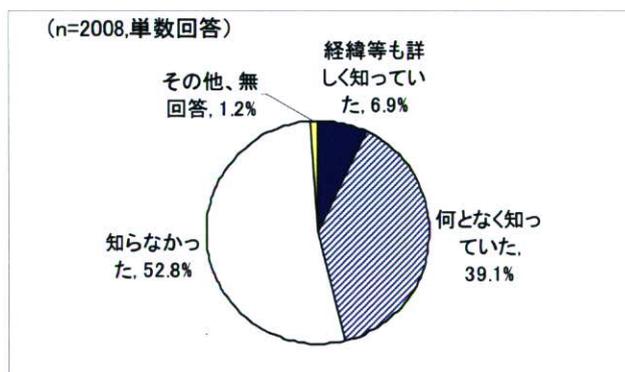


図 1.1-13 BSE 検査対象牛月齢の変更の認知度⁹

⁸ 「あなたは、日本における BSE 検査の基準は、アメリカの基準に影響を受けていると思いますか」
⁹ 「国産牛肉の BSE 検査が義務づけられているのは、2005 年 8 月以降は 21 ヶ月齢以上であることをご存じでしたか」

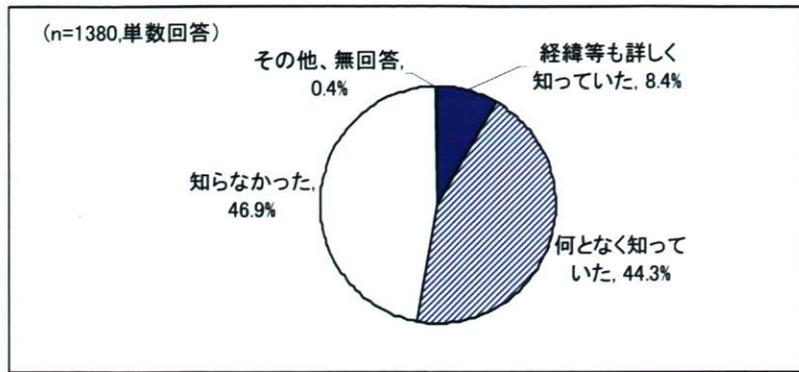


図 1.1-14 BSE 検査対象牛月齢の変更の認知度¹⁰（「BSE 検査を知っている」とした回答者のみ）

21 ヶ月齢未満の牛に義務付けられていないことに対する考えを図 1.1-15 に示す。回答者のうちの 58.4%が「検査をするべきだと思う」としており、「検査しなくてよいと思う」とした回答者は 7.0%に留まっている。また「どちらともいえない、わからない」という回答者も 33.8%と一定の割合でいることがわかる。

なお、図 1.1-16 に示すとおり「検査をするべきだと思う」と回答した者のうち約 3 割は BSE 検査が行われていることを知らず、検査の必要性に関する質問に感覚的に回答している可能性が高いことも推察される。

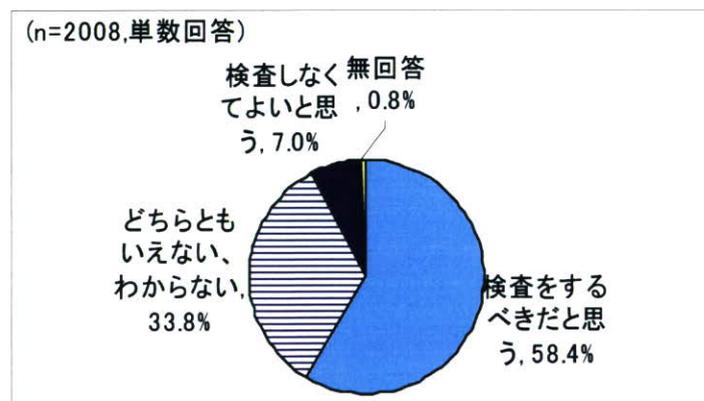


図 1.1-15 21 ヶ月齢未満の若齢牛の BSE 検査に対する考え¹¹

¹⁰ 「国産牛肉の BSE 検査が義務づけられているのは、2005 年 8 月以降は 21 ヶ月齢以上であることをご存じでしたか」

¹¹ 「21 ヶ月齢未満の若齢牛について BSE 検査が義務づけられていないことについて、どう思われますか」