

非定型BSEの感染性に係る知見のまとめ

	定型BSE	L型BSE	H型BSE	文献
野外における発生状況	1986~	2003~	2003~	EFSA, 2023
	>190,000	84	86	Events management, WOAH
ヒトへの関連性	あり(vCJD)	なし	なし	McManus, 2022
	233名	確認されていない		European Centre for Disease

マウスへの感染性

野生型	C57BL/6		ic	8/9	-	18/19	Baron,2006
野生型	SJL		ic	伝達	0/15-20	-	Capobianco,2007
	C57BL/6		ic	伝達	0/15-20	-	
	RIII		ic	伝達	0/15-20	-	
野生型	ICR		ic	5/5	0/23	-	Masujin,2008
野生型	129/Ola		ic	8/8	0/24	5/24	Wilson, 2012a
野生型	ICR		ic	-	0/35	-	Okada,2015
	C57BL/6		ic	-	0/5	-	
野生型	RIII		ic	6/6	伝達せず	伝達	Bencsik, 2013
	VM		ic	10/10	-	2/6	Buschmann, 2005 Buschmann,2016
Tgマウス	tga20*		ic	12/12	0/10	-	Beringue,2007

*マウスPrPCを過剰発現させたマウス

ヒトモデルへの感染性

Tg (129MM)	tg40	≒x1	ic	-	18/30	-	Kong, 2008
Tg (129MM)	tg650	x6	ic	4/25	33/33	0/22	Beringue, 2008
Tg (129MM)	tg340	x4	ic	1/8	-	0/6	Torres, 2014
Tg (129MM)	tg340	x4	ic	-	4/4	0/6	Espinosa, 2019
Ki (129MM)		x1	ic	0/14	0/82	0/24	Wilson, 2012b
Ki (129MV)		x1	ic	0/15	0/90	0/24	※ノックインマウス
Ki (129VV)		x1	ic	0/13	0/80	0/24	
Ki (129MM/219GG)		x1	ic	0/12	0/8	0/9	松浦、2013-2016
Ki (129M/V/219GG)		x1	ic	0/10	0/10	0/5	※ノックインマウス
Ki (129VV/219GG)		x1	ic	0/5	0/7	0/9	
Ki (129MM/219LL)		x1	ic	3/7	0/6	0/15	
Ki (129MM/219GG)		x1	oral	0/9	0/8	0/8	
Ki (129M/V/219GG)		x1	oral	0/10	0/10	0/9	
Ki (129VV/219GG)		x1	oral	0/10	0/9	0/11	
Ki (129MM/219LL)		x1	oral	0/10	0/7	0/9	
Tg (129MM)	tg340	x4	ic	1/8	-	0/6	Torres, 2014
Tg (129MM)	tg340	x4	ic	-	4/4	0/6	Espinosa, 2019
Tg (129MM)	tg340	x4	ic	3/12	21/21	0/45	Marin-Moreno, 2020
Tg (129MV)	tg351	x4	ic	0/11	0/30	0/31	
Tg (129VV)	tg361	x4	ic	0/18	0/31	0/37	
カニクイザル			ic	-	1/1	-	Comoy, 2008
			ic	-	1/1	0/1	Comoy, 2015
			ic	3/3	-	-	Lasmezas, 2001
			ic	3/3	2/2	-	Ono, 2011
			ic	-	2/2	0/2	柴田,厚労科研報告書2011-2019
			oral	-	0/2	0/2	Shibata, 2025、Imamura, 2025
ネズミキツネザル			ic	0/1	4/4	-	Bons, 2002 (C-BSE)
			oral	2/4	4/8	-	Mestre-Frances, 2012 (L-BSE)

- : 実施せず