

表 5 本研究班における成果と過去の報告のイノシシにおける HEV 感染

	血清						肝臓			文献
	抗体			遺伝子			遺伝子			
	検査頭数	陽性頭数	陽性率	検査頭数	陽性頭数	陽性率	検査頭数	陽性頭数	陽性率	
北海道										
青森										
岩手										
宮城										
秋田										
山形										
福島										
茨城	89	2	2%	89	2	2%	91	0	0%	1
	68	28	41%	68	6	9%	68	7	10%	4
栃木	20	0	0%	20	0	0%	23	0	0%	1
	220	12	5%	88	0	0%				山口大
群馬	89	4	4%	89	1	1%				5
	87	3	3%				140	3	2%	11
	34	15	44%	34	1	3%				山口大
埼玉	12	0	0%	12	0	0%	13	0	0%	1
千葉	79	39	49%	79	4	5%				山口大
東京										
神奈川	9	0	0%	9	0	0%	9	0	0%	1
新潟										
富山	15	0	0%	15	0	0%	17	0	0%	1
	132	11	8%	132	0	0%				山口大
石川	7	0	0%	7	0	0%	7	0	0%	1
福井	24	3	13%	24	2	8%	24	2	8%	1
山梨							8	2	25%	1
長野	33	2	6%	33	1	3%	48	1	2%	1
	2	0	0%	2	0	0%	2	0	0%	11
岐阜	99	8	8%	99	4	4%	98	4	4%	1
	220	12	5%	140	0	0%				山口大
静岡	2	2	100%	2	0	0%	8	2	25%	1
	367	86	23%	367	23	6%	359	15	4%	9
	107	53	50%	112	4	4%	116	3	3%	10
愛知				439	49	11%				17
	91	25	27%	91	11	12%				18
三重	39	2	5%	31	1	3%				12
滋賀	4	3	75%	4	0	0%	5	1	20%	1
京都	2	0	0%	2	0	0%	4	0	0%	1
大阪	150	12	8%							8
兵庫	111	23	21%	77	2	3%				山口大
奈良	8	4	50%	8	1	13%	8	1	13%	1
和歌山	2	0	0%	2	0	0%	2	0	0%	1
	95	0	0%							山口大
鳥取	16	0	0%	16	0	0%	6	0	0%	1
	13	0	0%	33	0	0%				13

島根	102	16	16%	102	0	0%				14
岡山	57	7	12%	57	1	2%	65	3	5%	1
広島										
山口	2	0	0%	2	0	0%	19	1	5%	1
	620	144	23%	528	13	3%				山口大
徳島	26	1	4%	26	1	4%	19	1	5%	1
				206	2	1%				19
香川	39	5	13%	39	0	0%	39	0	0%	1
	56	12	21%	56	0	0%				山口大
愛媛	392	100	26%	392	12	3%				3
	85	19	22%	85	0	0%				山口大
高知										
福岡				125	16	13%				15
佐賀	2	0	0%	2	1	50%	2	1	50%	1
長崎	11	3	27%	11	0	0%	11	0	0%	1
				701	46	7%				7
熊本	6	0	0%	6	0	0%	4	0	0%	1
				65	4	6%	153	12	8%	16
	182	6	3%							山口大
大分	14	0	0%	14	0	0%	14	0	0%	1
	48	9	20%	22	0	0%				山口大
宮崎	8	1	13%	8	0	0%	8	0	0%	1
鹿児島	5	1	20%							山口大
沖縄				20	0	0%				6

文献

1. Sato Y, Sato H, Naka K, Furuya S, Tsukiji H, Kitagawa K, Sonoda Y, Usui T, Sakamoto H, Yoshino S, Shimizu Y, Takahashi M, Nagashima S, Jirintai, Nishizawa T, Okamoto H. 2011. A nationwide survey of hepatitis E virus (HEV) infection in wild boars in Japan: identification of boar HEV strains of genotypes 3 and 4 and unrecognized genotypes. Arch Virol. 156: 1345-1358.
3. Michitaka K, Takahashi K, Furukawa S, Inoue G, Hiasa Y, Horiike N, Onji M, Abe N, Mishiro S. 2007. Prevalence of hepatitis E virus among wild boar in the Ehime area of western Japan. Hepatol Res. 37: 214-220.
4. Motoya T, Nagata N, Komori H, Doi I, Kurosawa M, Keta T, Sasaki N, Ishii K. 2016. The high prevalence of hepatitis E virus infection in wild boars in Ibaraki Prefecture, Japan. J Vet Med Sci. 77: 1705-1709.
5. Sakano C, Morita Y, Shiono M, Yokota Y, Mokudai T, Sato-Motoi Y, Noda A, Nobusawa T, Sakaniwa H, Nagai A, Kabeya H, Maruyama S, Yamamoto S, Sato H, Kimura H. 2009. Prevalence of hepatitis E virus (HEV) infection in wild boars (*Sus scrofa leucomystax*) and pigs in Gunma Prefecture, Japan. J Vet Med Sci. 2009. 71: 21-25.
6. 仁平稔, 中村正治, 平良勝也, 岡野祥, 富永正哉, 平良雅克, 糸数清正, 久高潤, 高橋和明, 三代俊治. 2009. 沖縄県のブタ、イノシシおよびマンゲースからの E 型肝炎ウイルス遺伝子の検出とその系統解析. 沖縄県衛生環境研究所報 43: 107-110.
7. 吉川亮, 斎藤佳子, 島崎裕子, 石原雅行, 山下綾香. 2016. 長崎県における野生動物の保有する病原体調査 (2004-2016). 長崎県環境保健研究センター所報 62: 177-186.
8. 大阪府. 2017. 大阪府イノシシ第二種鳥獣管理計画 (第3期). (<http://www.pref.osaka.lg.jp/doubutu/yaseidoubutu/inosisi.html>)
9. 原稔美, 荒畑沙織, 酒井悠希子, 池ヶ谷朝香, 佐原啓二. 2016. 静岡県内の野生イノシシにおける E 型肝炎ウイルス保有状況. 第 52 回静岡県公衆衛生研究会.
10. 小柳純子, 池ヶ谷朝香, 山田俊博, 川森文彦. 2012. 静岡県における野生動物の E 型肝炎ウイルス汚染実

態に関する研究. 大同生命厚生事業「地域保健福祉研究助成」. 90-94.

11. 石岡大成, 坂野智恵子, 空代俊枝, 横田陽子, 坂庭浩之, 森田幸雄, 長井 章, 星野利得. 2011. 2006 年 3 月～2008 年 3 月 に 群馬県で捕獲された野 生 イノシシの E 型肝炎 ウイルス 保有状況. 日本獣 医公衆衛生学会誌. 64: 67-70.
12. 中野達徳, 高橋和明, 松本美富士, 三代俊治. 2009. 三重県の野生イノシシ、シカの E 型肝炎ウイルス感 染状況. 肝臓. 50: A543.
13. 川本歩, 田中真弓, 黒川ちひろ, 金田聡子, 奥田浩, 岡本宏明. 2005. ヒト、ブタ、イノシシにおける E 型肝炎ウイルスの感染状況. 鳥取県衛生環境研究所報. 45: 1-3.
14. 保科健, 飯塚節子, 田原研司, 小村珠喜, 糸川浩司. 2008. 野生動物等の E 型肝炎ウイルスの保有状況. 島根県保健環境科学研究所報. 50: 70-73.
15. 石橋哲也, 中山志幸, 江藤良樹, 世良暢之, 千々和勝己. 2008. 福岡県に生息する野生動物における E 型肝炎ウイルスの侵淫状況調査. 福岡県保健環境研究所年報. 35: 90-92.
16. 原田誠也, 田中智之, 西村浩一, 大迫英夫, 吉岡健太, 石井孝司, 李天成. 2012. 熊本県におけるイノ シシ, シカ及びブタの E 型肝炎ウイルス汚染実態調査 (平成 22～24 年度). 食品中の病原ウイルスの リスク管理に関する研究. 総合研究報告. 255-262.
17. 中根邦彦, 伊藤寛将, 磯谷健治, 板倉裕子, 糟谷慶一, 小林慎一. 2015. 2010 年 4 月から 2014 年 11 月 の岡崎市におけるジビエ(イノシシおよびシカ)の E 型肝炎ウイルス感染状況調査. 食品衛生学雑誌. 56: 252-255.
18. 伊藤雅, 小林慎一, 山下照夫, 長谷川晶子, 榮賢司. 2006. 野生動物からの E 型肝炎ウイルス (HEV) と HEV 抗体の検出および猟師らの HEV 抗体保有状況. 肝臓. 47: 316-318.
19. 山本瑞希, 魚住佳世, 赤松茂, 佐藤豪, 飛梅三喜, 坂東英明. 2016. 徳島県において検出された E 型肝炎 ウイルス (HEV) の遺伝子解析. 日本獣医公衆衛生学会 (四国地区).