平成 20 年 10 月 29 日開催 薬事・食品衛生審議会 運営委員会提出資料

別紙

日本赤十字社

試行的 HEV20 プール NAT 実施状況について (輸血後 HEV 感染の予防対策)

1. 試行的 HEV20 プール NAT 実施状況

北海道赤十字血液センター管内調査期間:平成17年1月1日~平成20年8月31日

	献血者数	HEV-RNA 陽性	陽性率
H17. 1~H18. 2**1	341, 174	45	1/7, 582
H18. 3~H20. 8 ^{*2}	667, 143	80	1/8, 339
合計	1, 008, 317	125	1/8, 067

^{*1} 北海道センターにてNAT実施(ALT高値、検査不合格検体も含む)

2. HEV-RNA 陽性献血者の内訳 別添

^{*2} 血漿分画センターにてNAT実施(ALT高値、検査不合格検体は除く)

別添 調査期間:2005年1月1日~2008年8月31日

民
ılıı
图
6
者の内訳
₩
·RNA陽性
₹
Z
$\overline{}$
Ţ
HEV-
Ī
۸i

Main					ŀ	1	UEV15/*	```	温	国令联盟水		4 4 4		_
132 M 57	本 相 日	ш	年齡	性別	(IQ/C)	- M2	V 30 L PA	RNA	※緊		令 人 十	新なながれています。	受血者情報	
33 M 103 + + # 不能レバー 11 11 + + # 1 11 11 + + # 1 11 11 11 + + # 1 11 11 11 + + # 1 11 11 11 + + # 1 11 11 11 + + # 1 11 11 11 + + # 1 11 11 11 11 11 11						18181	D 287		·		ZY.X			
41 M 103 - - + # 75 μ / - 1 - - + # 75 μ / - 1 1 - - + # 75 μ / - 1 1 1 - - + # 75 μ / - 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2005/01	/04	32	Σ	57	I	I	+	祟	不明し、一	₩	無		
41 M 100 +	2002/03	70/7	38	ш	1	I	I	+	兼	ブタレバー	₩	無		
 65 F NI	2005/0	2/13	41	Σ	103	I	Ι	+	兼	回答なし		無		
25 M 38 + + 有 不明レベー(間診時) 59 F 20 + + 毎 クキルレベー(間診時) 59 F 16 + + 毎 フキルレベー(可診時) 25 M 24 + + + + + 毎 クナルイベーンが指別 22 M 44 + + 毎 フキルレベーンが指別 22 M 24 + + + + + 毎 日本ルー、上が構別 23 M 26 + + 毎 日本ルー、ナン構像 日本ルモン・アが構別 24 M 21 + + + + + 毎 日本ルモン・フタ構図・フタ構図・フタ構図・フタ構図・フタ構図・フタ構図・フタ構図・フタ構図	2002/0	3/25	65	F	17	I	-	+	無	回答なし		#		
54 F 20 — + 無 ウキ格の 35 F 16 — + + 無 プキルレモン・シカ橋の 25 M 24 + + + # プナルレモン・ジオ橋の 22 M 42 + + + # サン・バービン・連絡の 51 M 24 + + + # サン・バーモン・ジ精の 22 M 24 + + + + # サン・バーモン・ジオ橋の 23 M 24 + + + + # サン・バーモン・ジオ橋の 24 M 210 + + + # サン・バーモン・ブン・指向 25 M 210 + + + # サン・バーモン・ブン・将の 24 M 15 - - + # # サン・バーモン・ブン・将の 25 M 16 - - + # #	2005/0	3/27	26	Σ	38	I	I	+	仲	不明レバー(問診時)	₩	柜	赤血球製剤破損のため院内廃棄	
59 F 16 - + 無 ウルル・ニンが構め 25 M 24 + + + # ウンル・ニンが構め 22 M 44 - - + # サーン・ル・ニン・が構め 42 M - - + # サーン・ル・ニン・が構め 51 M 24 + + + # サーン・構造のたったが構め 52 M 29 + + + # ウン・ル・ニン・が構め 23 M 20 + + + # カー・カー・ # カー・カー・ 24 M 15 - - + # カー・カー・ カー・カー・ # カー・カー・ # カー・カー・カー・ # カー・カー・ # カー・カー・ カー・カー・ # カー・カー・	2005/0	04/10	54	ш	20	I	I	+	兼	し か精정	半生	無		
35 F 16 - + + 無 ウンルバーンが構成 22 M 44 - - +	2005/	04/15	59	ш	16	I	I	+	兼	ブタホルモン、シカ精肉	十分加熱	無		
25 M 24 + <td>2005/</td> <td>04/15</td> <td>35</td> <td>ш</td> <td>16</td> <td>ı</td> <td>ı</td> <td>+</td> <td>兼</td> <td>ンカ精肉、ウン精肉 カンフスー、エシジ精肉</td> <td>半 十 分 古 教</td> <td>兼</td> <td></td> <td></td>	2005/	04/15	35	ш	16	ı	ı	+	兼	ンカ精肉、ウン精肉 カンフスー、エシジ精肉	半 十 分 古 教	兼		
22 M 44 + + # # 同答なし 42 M 24 + + + + + # # ウンポルモン、ブダ精肉、ヒツジ精肉 51 M 52 + + # # 回答なし 22 M 219 + + + + + # # 回答なし 22 M 13 + + + + # # 日の答なし 24 M 15 + + # # ロ答なし 29 F 100 + + + + # # ロ答なし 29 F 100 + + + + # # ロジャルモン、ウジ構肉 20 F 10 + + + + # # ロジャルモン、アジ構肉 41 M 31 + # # ロジャルモン、アジ構肉 44 F 38 + + + + # # ロジャルモン、アジ構肉、ヒンジ構肉 30 F 21 + # # # フジャルモン、アジ構肉、ヒンジ構肉 42 M 47 + + + + # # T # T # T # T # T # T # T #	2005/	04/20	25	Σ	24	+	+	+	巣	レッフ、 レット、 レッド、 ファン・ ボを	半 十 分 力 数	倕	懸染なし	
42 M 24 + <td>2005/</td> <td>04/28</td> <td>22</td> <td>Σ</td> <td>44</td> <td>ı</td> <td>I</td> <td>+</td> <td>無</td> <td>回答なし</td> <td></td> <td>無</td> <td></td> <td></td>	2005/	04/28	22	Σ	44	ı	I	+	無	回答なし		無		
51 M 52 - + <td>2005,</td> <td>20/90/</td> <td>42</td> <td>Σ</td> <td>24</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>祟</td> <td>しか精め ウッポルトン、ブタ精肉、ヒシン精肉</td> <td>半 十 分 力 数</td> <td>倕</td> <td>原疾患により死亡</td> <td></td>	2005,	20/90/	42	Σ	24	+	+	+	祟	しか精め ウッポルトン、ブタ精肉、ヒシン精肉	半 十 分 力 数	倕	原疾患により死亡	
58 M 219	2005,	/06/22	51	Σ	52	ı	I	+	兼	回答なし		兼		
22 M 23 + - + # 回答なし 38 M 15 - + + # 75A/LEン、ウン構め、75構め、75構め、75構め、75構め 24 M 19 - + + # ウンバーモン、ウン構め 29 F 100 + + + # ウンバーモン、ウン構め 20 F 10 - + # サン・指め、79構め 44 F 10 - + + # ウンバーモン、ウン構め 30 F 21 - - + # カン・指め、79構め 44 F 33 + + + # カン・指の、79構成 30 F 33 + + + # カン・バー・、クン・バー・、クタイル・モン・ウン構め 42 M 30 - + + + 4 カン・バー・、クン・指数 28 M - + + + + + +	2005,	/07/03	58	Σ	219	+	+	+	兼	不明レバー、ブタ精肉	十分加熱	無		_
24 M 15 - + # ブタホルモン・ウシ精肉、ブタ精肉 24 M 19 - - + # サンド構肉 29 F 100 + + + # サンボルモン・ブタ構肉 20 F 10 - - + # サンボルモン・アッ消剤 20 F 10 - - + # サンボルモン・アッ消剤 41 M 31 - - + # サン構物・プタボルモン・ビンジ構肉 44 F 12 - + # カン構物・プタボルモン・ビンジ構肉 30 F 21 - + # カタボルモン・ウン構肉・アン消剤 28 M 4 + + + # カタボルモン・ウン構肉・アン消剤 28 M 4 + + + + + カタボルモン・ウン精肉・ブラボルモン・ウン精肉・ブラボ内の・アンボーラン・デスト・フラボ内の・アンボーラン・デスト・デスト・カン特別 35 F 33 + + + + +	2005/	20//0/	22	Σ	23	+	I	+	兼	回答なし		無		
24 M 19 - + # ウン精肉 29 F 100 + + + # ウンイルモン、ロジ籍内 42 M 31 - - + # ウンイルモン、ロジ籍内 20 F 10 - - + # ウンイルモン、ビッジ籍内 44 F 12 - - + # ウンイルモン、ロッ籍内 30 F 21 - - + # ブタイルモン、ウン精内、ブラ特内 31 F 12 + + + # ブタイルモン、ウン精内、ブラ精内、ビン洋内 31 F 12 + + + # ブタイルモン、ウン精内、ブラが指向、フジ精内、ビン洋相の、フジ精内、ビン洋相の、コン特内、エン、カン精内、エン、カン精内、エン、カン精内、エン、カン精内、エン、カン特内、エン、カン特内の、エン、対対相の、コン、特内、バー、フタオルモン、ウン精内、エン、カン特内、バー、フタオ内の、エン、カン特内、バー、フタオ内の、エン、対対相の 42 M 11 - - +<	2005/	20//02	38	M	15	I	-	+	無	ブタホルモン、ウシ精肉、ブタ精肉	半生	#		
33 M 49 - + # 中 中 中 中 中 中 中 中 中	2005,	/07/13	24	Σ	19	I	I	+	無	- サシフ・バー	丰	有	原疾患により死亡	
29 F 100 + <td>2005,</td> <td>70/60/</td> <td>33</td> <td>Σ</td> <td>49</td> <td>I</td> <td>I</td> <td>+</td> <td>無</td> <td>ウン精め ヒツジ精め ブタホルモン、ブタ精肉</td> <td>生 半生 十分加熱</td> <td>祟</td> <td></td> <td></td>	2005,	70/60/	33	Σ	49	I	I	+	無	ウン精め ヒツジ精め ブタホルモン、ブタ精肉	生 半生 十分加熱	祟		
42 M 31 - + # ブタホルモン、不明レバー、上ツジ精肉 41 M 12 - + # プタホルモン、不明レバー、上ツジ精肉 44 F 38 + + # 団谷なし 30 F 21 - + # ブタホルモン、ウン構肉、アツ洋構肉 28 M 47 + + + 有 ブタホルモン、ウン構肉、アツ・精肉、アツ・精肉 28 M 47 + + + 有 ブタホルモン、ウン精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・オ脂の、アー・カン・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・精肉、アツ・オ脂の、アー・カン・精肉、アツ・オーカ・カン・オーカー・オーカー・オーカー・オーカー・オーカー・オーカー・オーカー・カー・オーカー・カー・オー	2005,	/09/01	29	ш	100	+	+	+	兼	レッポラモン、ロシジ籍の レツフ、ニ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	半件 十分 古熱	無		
20 F 10 - + # ウン精め、ブタホルモン、ヒツジ精肉 44 F 38 + + + # 回答なし 30 F 21 - + # ブタホルモン、ウン精肉、ヒツジ精肉 31 F 21 + + + # ブタホルモン、ウン精肉、ヒツジ精肉 28 M 47 + + + 4 ブタホルモン、ウン精肉 35 F 333 + + + 4 ブタホルモン、ウン精肉 42 M 30 - + + 4 力ン精肉 30 M 11 - + 4 力ン精肉 フタボルモン、ウン精肉 80 M 11 - + 4 オリンバー、ブタ特肉 フタ精肉 80 M 11 - + 4 オリンバー、ブタ精肉 80 M 11 - + 4 オリンバー、ブタ精肉 80 F + + <td< td=""><td>2005,</td><td>/09/20</td><td>42</td><td>Σ</td><td>31</td><td>I</td><td>I</td><td>+</td><td>兼</td><td>ブタホルモン、不明レバー、ヒツジ精肉</td><td>十分加熱</td><td>单</td><td>HEV感染(H17.11.1 運営委員会報告済み)</td><td></td></td<>	2005,	/09/20	42	Σ	31	I	I	+	兼	ブタホルモン、不明レバー、ヒツジ精肉	十分加熱	单	HEV感染(H17.11.1 運営委員会報告済み)	
41 M 12 - + + 無 回答なし 44 F 38 + + + + # プタホルモン・ウン精め、プタ精の に少ジ精め 30 F 12 + + + # ブタホルモン・ウン精め、ビッジ精め 28 M 47 + + + 7クホルモン・ウン精め、アッジ構め 35 F 333 + + + 7クホルモン・ウン構め、フタボルモン・ウン構め 42 M 30 - - + 4 7クホルモン・ウン構め、ブタ精め 30 M 11 - + 4 7クホルモン・ウン精め、ビッジ構め 30 M 11 - + 4 7ウボルモン・ウン構め、ブタ構め 42 M 11 - + 4 7ウボルモン・ウン精め、ビッジ構め 50 F + + 4 7ウボルモン・ウン精め、ビッジ構め 62 F + + 4 7のディルモン・フッ特権の	2005,	/09/27	20	F	10	I	_	+	兼	ウシ精肉、ブタホルモン、ヒツジ精肉	十分加熱	#		
44 F 38 + + + + + + + + + + + + + + + + + + + - - + + + - <td>2005,</td> <td>/10/21</td> <td>41</td> <td>Σ</td> <td>12</td> <td>I</td> <td>I</td> <td>+</td> <td>無</td> <td>回答なし</td> <td></td> <td>無</td> <td></td> <td></td>	2005,	/10/21	41	Σ	12	I	I	+	無	回答なし		無		
30 F 21 - + # ブタホルモン、ウン精肉、ヒッジ精肉 といジ精肉 と	2005/	10/25	44	ш	38	+	+	+	兼	ウシ精肉、ブタ精肉	十分加熱	無		
31 F 12 +	2005,	/11/07	30	Ь	21	ı	ı	+	無	ブタホルモン、ウシ精肉、ヒツジ精肉 ブタホルモン、ウシ精肉、ブタ精肉、ヒツジ精肉	半生 十分加熱	無		
28 M 47 + + + + 4 ウンレバー、ウマ精肉 35 F 333 + + + 4 「日本なしままま」 42 M 30 - - + 4 「つジ精肉、ヒッジ精肉 30 M 11 - - + 4 不明レバー、ブタ精肉 62 F 14 - - + 無 回答なし	2005,	/11/07	31	Н	12	+	+	+	有	ブタレバー、ブタホルモン、ウシ精肉	十分加熱	#		
35 F 33 + + + 有 回答むし 42 M 30 - - + 有 つシ精肉、ヒッジ精肉 30 M 11 - - + 有 不明レバー、ブタ精肉 62 F 14 - - + 無 回答むし	2005/	11/20	28	Σ	47	+	+	+	柜	ウシレバー、ウマ精肉 ブタホルモン、ウシ精肉、ブタ精肉	生 十分加熱	祟		
42 M 30 - - + 有 ウン精肉、ヒンジ精肉 30 M 11 - - + 有 不明レバー 62 F 14 - - + 無 回答なし	2005,	/11/29	35	ш	333	+	+	+	仲	回答ない		#		
30 M 11 - - + 有 不明レバー 62 F 14 - - + 無 回答なし	2005/	12/13	42	M	30	ı	1	+	有	ウシ精肉、ヒッジ精肉 不明レバー、ブタ精肉	半生 十分加熱	有	原疾患により死亡	
62 F 14 + #	2005/	12/13	30	Σ	=	I	I	+	仲	不明レバー	十分占熱	柜	HEV感染(H18.01.26 運営委員会報告済み)	
	2005/	12/22	62	F	14	1	_	+	兼	回答なし		無		
2005/12/27 42 F 14 + 無 回答なし	2005	72/27	42	ш	14	I	1	+	兼	回答なし		兼		_

問診 該当 ※1 肉の種類	HEV 对 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	HEV 描像 HEV 関診 計	HEV W 政部 RNA W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	HEV抗体 HEV 慰謝 IsG RNA ※1	HEV抗体 HEV 耐影 NA IPG RNA ※1	ALT HEV抗体 HEV 財影 以IU/L) IPM IPG NNA ※1
	+ 有 ウシン	1 4 十 一	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	1 4 十 一	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	12 - 十 十 十 十 力シンプ
ウシレ		#	+	+ -	+	23 - + #
ウマ精肉、不明レバー 無 ウシ精肉、ヒッジ精肉 ウシレバー、ブタ精肉、ブタホルモン		#	+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	42 + 無
有りシレバー、ウシホルモン		+ 4	+ + 有	+ 4	+ + 有	238 + + + 有
有 不明レバー ブタ精肉、ヒツジ精肉		单	- + 有	+ 4	- + 有	43 + 有
無回答なし		無	# +	# +	# +	25 - + #
無不明レバー、ヒツジ精肉	不明し	無不明し	- + 無 本明い	- + 無 本明レ	- + 無 本明い	25 - + # 不明レ
無回答なし		+ - #	# +	+ - #	# +	22 - + 無
有りう精肉、ウシホルモン、ブタ精肉		- + 有	- + 有	- + 有	- + 有	32 - + 有
ウンレバー 有 ウシレバー ドツジ精肉		柜	+ + 有	+	+ + 有	35 - + + 有
無不明		# + -	# +	# + -	# +	13 - + #
無ウシ精肉		+ +	+ + +	+ +	+ + +	172 + + #
プタホルモン、ブタレバー、ブタガツ、ヒツジ精内 イノシシ精肉、ブタ精肉		#	#	+ -	#	28 + #
無 アッジ精肉		+ + #	# +	+ + #	# +	22 - + #
サン精肉 ブタ精肉、ブタレバー、ヒツジ精肉		#	+	+ + #	+	30 + #
無回答なし		- + 無	- + # #	- + 無	- + # #	15 - + #
無回答なし		#	# +	+ + #	# +	29 - + #
無 ウシ・ブタ(精肉、レバー、ホルモン)、ヒッジ精肉	ウシ・ブ	+ + # ウン・ブ	+ + # ウシ・ブ	+ + # ウン・ブ	+ + # ウシ・ブ	47 + + # サウン・ブ
無回答なし		無	- + #	· + #	- + #	12 - + 無
トッジ精肉 トッジ精肉	+ トッジ精肉	アンジ帯	+ ト ー ー ー ト アッジ精	+ ー・・	+ ト ー ー ー ト アッジ精	16 - + ト ト アンジ精
	+ ブタ精肉、不		+	+	+	+ - + +
ブタレバー、ウシ精肉、ブタ精肉、ヒッジ精肉	+ ブタレバー、	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	45 + + + ブタレバ
ウン精肉、ウンホルモン ウン精肉、ウンホルモン	+ 		+	+	+	+
回答ない	+ 回答なし	+ +	+ + +	+ +	+ + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
ブタレバー	+ ブタレバー	ブタレバ	- +	- + ブタレバ	- +	19 - + ブタレバ
トッジレバー	+ トンジレバー		+	+	+	27 - +
回答ない	+ 回答なし		+	+	+	+ +
 回答なし	+ 回答なし		+	+ -	+	+ 01
回答なし	+ 回答なし		- + +	. - +	- + +	27 - + +
ウシ精肉、ブタ精肉、ブタホルモン、ブタレバー	+ 	+	+ + + +	+	+ + + +	+ - + +