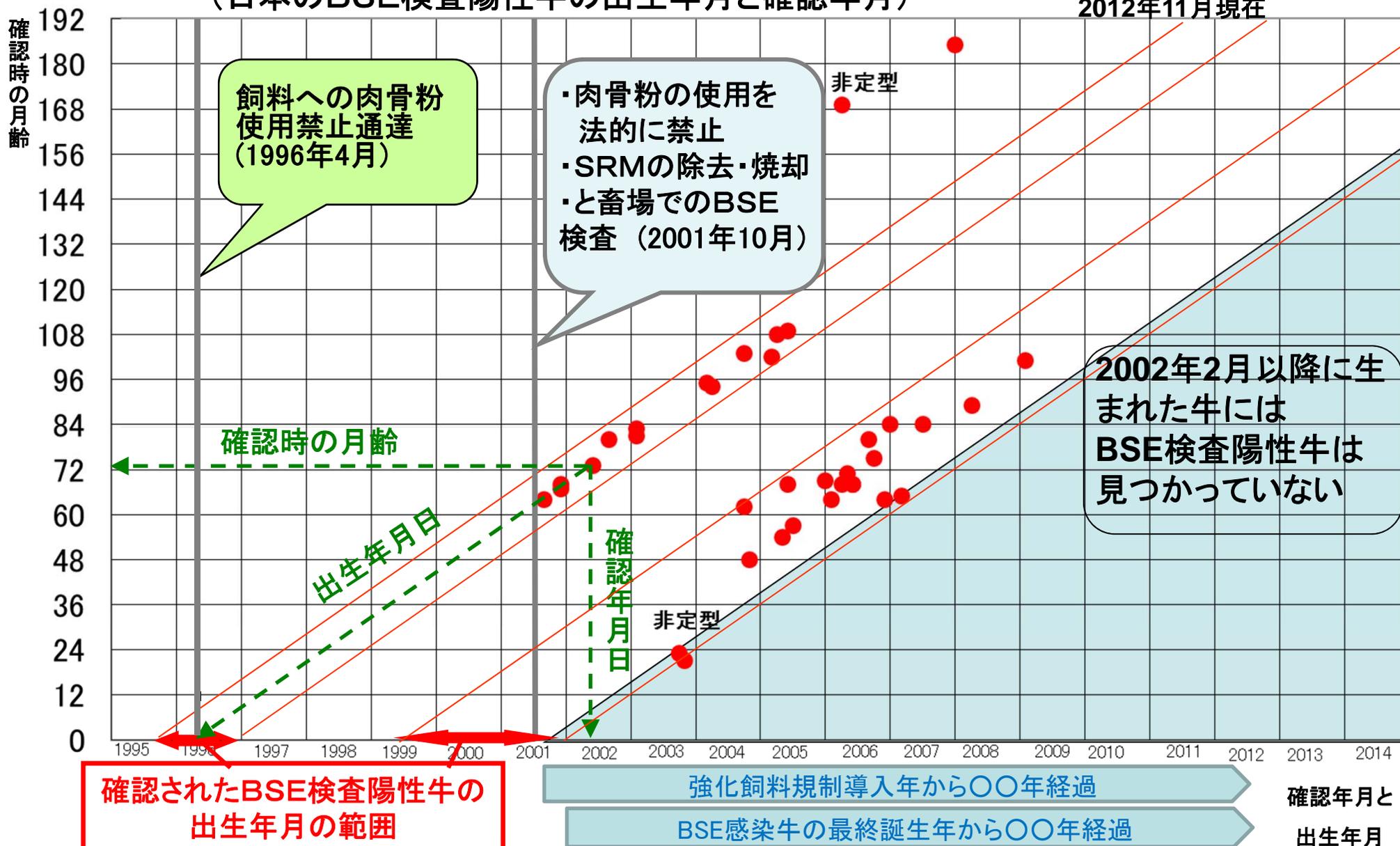


出生コホートの考え方の実例(日本) (日本のBSE検査陽性牛の出生年月と確認年月)

(暫定版)

参考資料 2

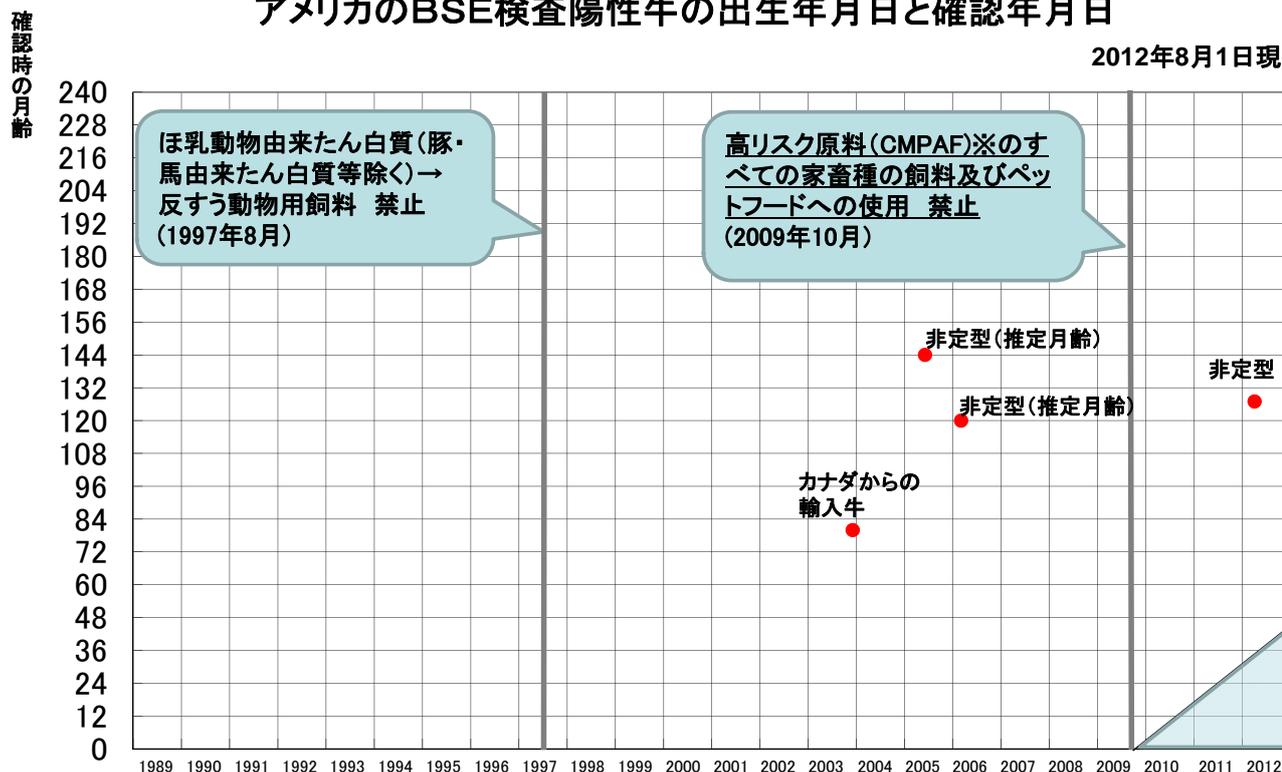
2012年11月現在



○縦軸は牛の年齢(月齢)、横軸は年月で、点は確認された年月日と、その時の月齢を示している。
○斜線は牛の成長を示しており、点から斜線を左下に辿り横軸と交わった点はその牛の出生年月日を示す。

アメリカのBSE検査陽性牛の出生年月日と確認年月日

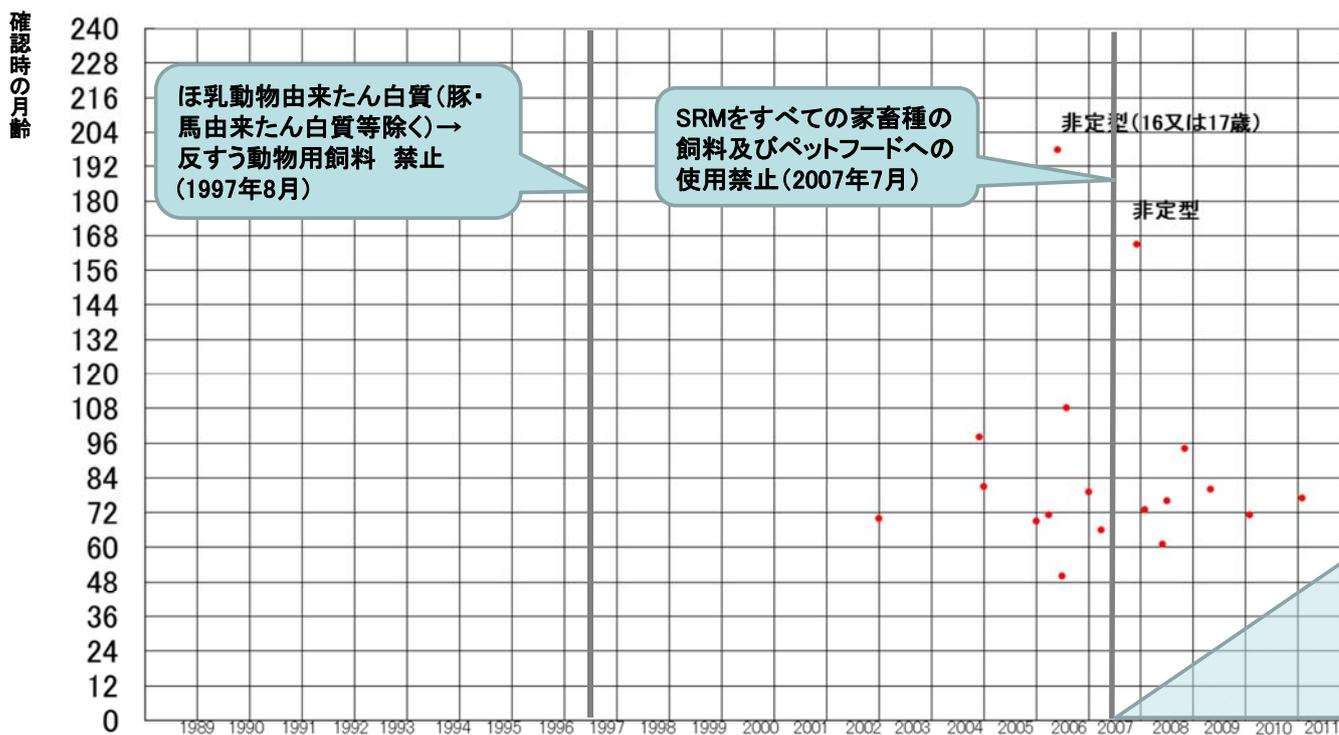
2012年8月1日現在



※CMPAF:BSE陽性牛のと体や30ヶ月齢以上の牛の脳及びせき髄等の高リスク原料

確認年月日と出生年月日

カナダのBSE検査陽性牛の出生年月日と確認年月日

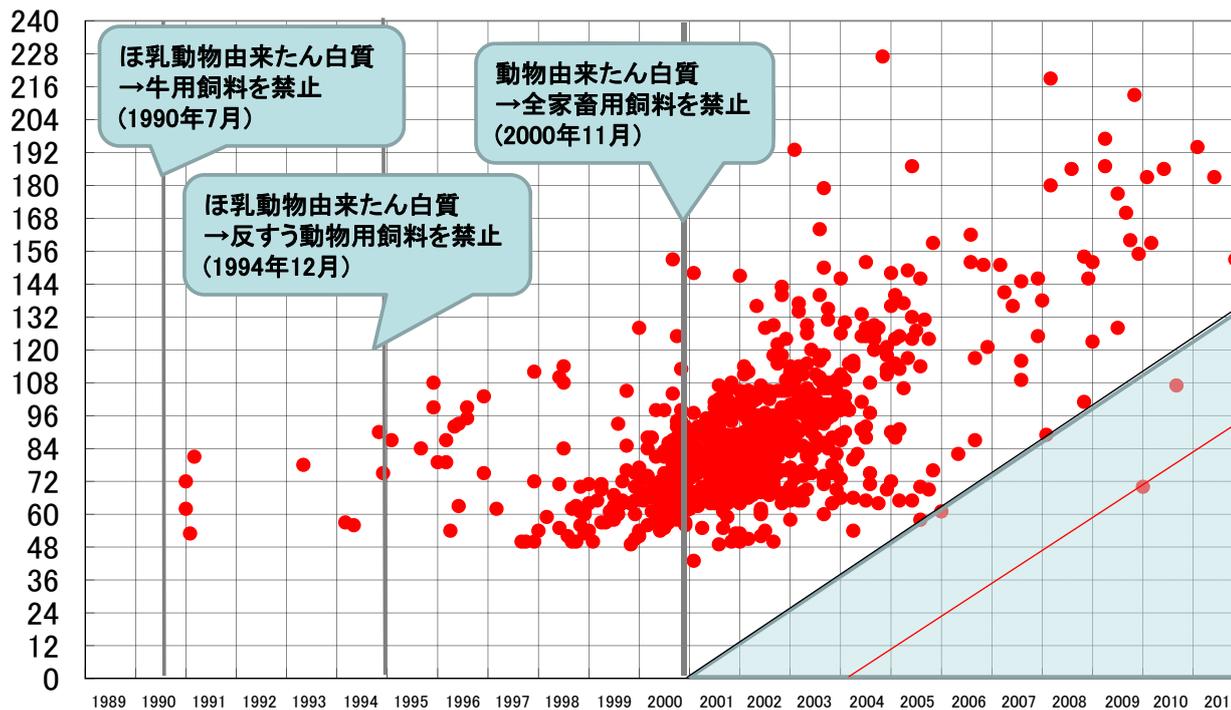


確認年月日と出生年月日

フランスのBSE検査陽性牛の出生年月日と確認年月日

(暫定版)

確認時の月齢



※フランスは2000年に動物由来たん白質の全家畜用飼料への使用を禁止しているが、フランス農林水産省食品総局は2001年末を2000年の対策の実質的な施行日として考慮するようAFSSAIに依頼している (Afssa-Saisine n°2006-SA-0329)

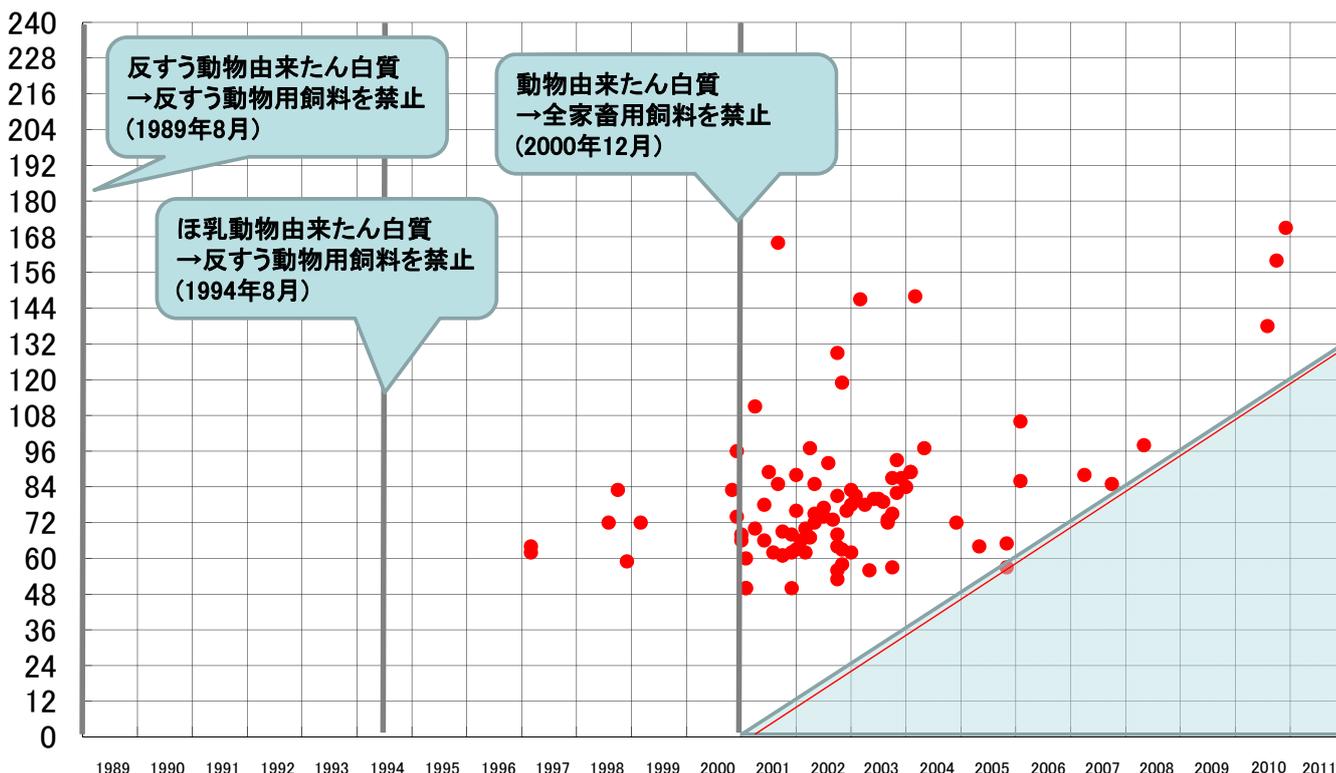
確認年月日と出生年月日

(定型BSEと非定型BSE両方含まれる。)

オランダのBSE検査陽性牛の出生年月日と確認年月日

(暫定版)

確認時の月齢



(定型BSEと非定型BSE両方含まれる。)

確認年月日と出生年月日

国毎の感染確認月齢一覧表

(単位：月)

国名	日本* ¹	アメリカ* ²	カナダ* ³	フランス* ⁴	オランダ* ⁴
月齢の 範囲	48～185	—	50～97	43～227	50～171
平均月齢	80	—	76	86	80

* 1：非定型 BSE の 2 頭及び定型 BSE のうち 30 月齢未満で感染実験において感染性の認められなかった 1 頭を除く。

* 2：自国産牛で定型 BSE は確認されていない。

* 3：月齢の範囲及び平均月齢は定型 BSE のみ。

* 4：月齢の範囲・平均月齢とも定型と非定型 BSE を含む。

発生の月齢分布

Sum of cases (from all surveillance streams) in EU 15 2001-2007

Birth cohort	age (years)	2-2.5	2.5-3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13+	sum	
	age(months)	24-29	30-35	36-47	48-59	60-71	72-83	84-95	96-107	108-119	120-131	132-143	144-155	> 155		
1980			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1981			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1983			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1984			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
1985			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
1986			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
1987			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0
1988			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	68	8	8
1989			0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	36	70	41	41
1990			0	0	0	0	0	0	0	0	7	31	51	53	89	89
1991			0	0	0	0	0	0	0	21	80	59	43	46	203	203
1992			0	0	0	0	0	0	45	128	136	79	54	35	442	442
1993			0	0	0	0	0	125	339	197	142	69	47	29	919	919
1994			0	0	0	0	261	561	323	163	102	81	35	17	1526	1526
1995			0	0	0	251	681	496	223	104	48	31	14	0	1848	1848
1996			0	0	66	271	246	139	53	31	21	9	0	0	836	836
1997			0	0	6	67	131	116	74	24	16	3	0	0	437	437
1998			2	0	3	49	95	73	41	25	6	0	0	0	294	294
1999			0	2	7	43	56	49	31	5	0	0	0	0	193	193
2000			0	0	5	31	48	26	6	0	0	0	0	0	116	116
2001			0	0	4	4	9	0	0	0	0	0	0	0	17	17
2002			0	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	7	7
2003			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

各コホート毎の使用データ															
1994								561	323	163	102	81	35		
1995							681	496	223	104	48	31			
1996						271	246	139	53	31	21				
1997					67	131	116	74	24	16					
1998				3	49	95	73	41	25						
1999			2	7	43	56	49	31							
7歳基準で各コホートデータを補正															
1994								1	0.575758	0.290553	0.181818	0.144385	0.062389		
1995							1.372984	1	0.449597	0.209677	0.096774	0.0625			
1996						1.9496403	1.769784	1	0.381295	0.223022	0.151079				
1997					0.905405	1.7702703	1.567568	1	0.324324	0.216216					
1998				0.073171	1.195122	2.3170732	1.780488	1	0.609756						
1999			0.064516	0.225806	1.387097	1.8064516	1.580645	1							
各月齢の平均をとる															
	30-35	36-47	48-59	60-71	72-83	84-95	96-107	108-119	120-131	132-143	144-155	合計			
	0.064516	0.149489	1.162541	1.9608588	1.614294		1	0.468146	0.234867	0.143224	0.103443	0.062389	6.963766489		
各月齢の分布を補正する															
	30-35	36-47	48-59	60-71	72-83	84-95	96-107	108-119	120-131	132-143	144-155	合計			
	0.009265	0.021467	0.166941	0.2815802	0.231813	0.1436	0.067226	0.033727	0.020567	0.014854	0.008959	1			
(参考)パーセンタイル値															
	30-35	36-47	48-59	60-71	72-83	84-95	96-107	108-119	120-131	132-143	144-155	合計			
	0.009265	0.030731	0.197673	0.4792528	0.711066	0.854667	0.921893	0.95562	0.976187	0.991041	1				