

the period 1993-2004. *Acta Oncologica* 2014; [in press].

11. Woods LM, Rachet B, Coleman MP. Choice of geographic unit influences

socioeconomic inequalities in breast cancer survival. *British Journal of Cancer* 2005; 92: 1279-1282.

表 1. 使用した各種データの対応年

死亡:人口動態統計	人口:国勢調査年	ADI:国勢調査年
1985	1985	1990
1986	1986	
1987	1987	
1988	1988	
1989	1989	
1990	1990	
1991	1991	
1992	1992	
1993	1993	1995
1994	1994	
1995	1995	
1996	1996	
1997	1997	
1998	1998	2000
1999	1999	
2000	2000	
2001	2001	
2002	2002	
2003	2003	2005
2004	2004	
2005	2005	
2006	2006	
2007	2007	2010
2008	2008	
2009	2009	
2010	2010	
2011	2011	
2012	2012	
2013	2013	
2014	2014	

グレーは線形補間

表 2. 全死亡・主要死因別年齢調整死亡率（0-84 歳）における絶対的・相対的格差指標のトレンド（5 年単位）

Cause of death	Period	Male						Female					
		SII	95%CI		RII	95%CI		SII	95%CI		RII	95%CI	
All causes	1985-1989	98.6	95.8	101.4	0.149	0.145	0.154	25.6	23.7	27.4	0.071	0.066	0.076
	1990-1994	99.3	96.8	101.8	0.161	0.157	0.165	25.6	24.0	27.2	0.081	0.076	0.086
	1995-1999	99.2	97.0	101.4	0.174	0.170	0.178	24.2	22.7	25.6	0.086	0.081	0.092
	2000-2004	102.5	100.5	104.5	0.201	0.197	0.205	24.9	23.6	26.2	0.103	0.098	0.109
	2005-2009	96.3	94.5	98.1	0.203	0.199	0.207	24.8	23.6	25.9	0.112	0.107	0.118
	2010-2014	87.0	85.3	88.7	0.201	0.198	0.205	30.2	29.1	31.3	0.148	0.142	0.153
Cancer	1995-1999	24.4	23.0	25.7	0.119	0.113	0.126	4.4	3.6	5.3	0.045	0.037	0.055
	2000-2004	24.7	23.5	25.9	0.132	0.125	0.138	4.9	4.1	5.7	0.053	0.045	0.063
	2005-2009	20.9	19.8	21.9	0.120	0.114	0.126	3.6	2.9	4.4	0.042	0.034	0.052
	2010-2014	19.2	18.2	20.2	0.123	0.117	0.129	4.3	3.6	5.0	0.053	0.044	0.062
Heart Diseases	1995-1999	9.6	8.8	10.4	0.126	0.116	0.138	3.8	3.3	4.3	0.096	0.084	0.110
	2000-2004	11.3	10.6	12.0	0.168	0.157	0.179	3.5	3.0	3.9	0.107	0.095	0.122
	2005-2009	12.4	11.7	13.1	0.196	0.185	0.206	4.2	3.8	4.6	0.149	0.136	0.163
	2010-2014	10.8	10.2	11.4	0.189	0.178	0.200	4.2	3.8	4.5	0.170	0.156	0.185
Cerebrovascular Disease	1995-1999	8.2	7.4	9.0	0.119	0.108	0.131	1.8	1.3	2.3	0.046	0.035	0.061
	2000-2004	8.8	8.2	9.4	0.165	0.153	0.177	2.5	2.1	2.9	0.088	0.075	0.103
	2005-2009	9.0	8.5	9.5	0.203	0.191	0.216	3.4	3.0	3.7	0.153	0.138	0.169
	2010-2014	8.1	7.6	8.5	0.227	0.214	0.241	2.8	2.5	3.1	0.167	0.150	0.186
Pneumonia	1995-1999	5.6	5.1	6.2	0.154	0.139	0.170	1.0	0.7	1.3	0.068	0.050	0.092
	2000-2004	5.5	5.0	6.0	0.174	0.159	0.190	1.2	0.9	1.4	0.097	0.077	0.121
	2005-2009	6.2	5.8	6.7	0.205	0.191	0.219	1.3	1.1	1.6	0.125	0.106	0.148
	2010-2014	6.5	6.1	6.9	0.239	0.226	0.253	2.0	1.8	2.2	0.217	0.196	0.240
Accidents	1995-1999	7.0	6.6	7.4	0.360	0.338	0.383	1.9	1.7	2.2	0.262	0.230	0.298
	2000-2004	6.8	6.4	7.2	0.432	0.408	0.456	1.8	1.6	2.0	0.333	0.296	0.375
	2005-2009	6.3	6.0	6.6	0.527	0.501	0.555	1.6	1.5	1.8	0.393	0.352	0.440
	2010-2014	9.8	9.5	10.2	0.863	0.836	0.892	5.6	5.3	5.8	1.043	1.005	1.083
Suicide	1995-1999	9.5	9.0	10.0	0.370	0.351	0.390	1.0	0.7	1.3	0.101	0.075	0.136
	2000-2004	12.8	12.3	13.4	0.418	0.401	0.436	1.0	0.7	1.3	0.098	0.072	0.133
	2005-2009	12.1	11.6	12.7	0.395	0.377	0.413	1.0	0.7	1.4	0.093	0.068	0.129
	2010-2014	7.9	7.3	8.4	0.291	0.272	0.311	0.5	0.2	0.8	0.047	0.025	0.092

表 3-1. 全死亡・主要死因別の年齢調整死亡率における絶対格差指標（SII）の年次推移：Joinpoint regression model による分析結果

SII	Sex	Trend 1	APC	95% CI	Trend 2	APC	95% CI	Trend 3	APC	95% CI	Trend 4	APC	95% CI							
Allcause of death	Male	1985	2011	0.0	-0.4	0.3	2011	2014	-10.5	-17.5	-2.9 *									
	Female	1985	2014	0.8	-0.2	1.8														
Allcause of death (omit year of 2011)	Male	1985	2006	0.2	-0.1	0.5	2006	2014	-3.9	-5.0	-2.8 *									
	Female	1985	2014	-0.3	-0.7	0.1														
Cancer	Male	1995	2014	-1.7	-2.3	-1.0 *														
	Female	1995	2014	-0.6	-2.3	1.0														
Heart Diseases	Male	1995	2009	2.3	1.1	3.6 *	2009	2014	-6.0	-10.5	-1.3 *									
	Female	1995	2014	0.9	-0.3	2.1														
Cerebrovascular Diseases	Male	1995	2011	0.7	0.0	1.5	2011	2014	-11.5	-18.4	-4.1 *									
	Female	1995	2014	0.6	-1.3	2.5														
Pneumonia	Male	1995	2014	1.1	0.0	2.3														
	Female	1995	1997	-29.4	-67.4	53.0	1997	2005	1.1	-5.0	7.5	2005	2012	10.3	5.2	15.6 *	2012	2014	-13.7	-29.8
Accidents	Male	1995	2014	0.2	-2.4	2.9														
	Female	1995	2014	1.8	-1.6	5.2														
Accidents (omit years of 1995 & 2011)	Male	1996	2009	-1.1	-2.4	0.1	2009	2014	-7.4	-12.9	-1.6 *									
	Female	1996	2014	-0.8	-2.4	0.9														
Suicide	Male	1995	2004	7.6	4.7	10.6 *	2004	2014	-8.1	-10.4	-5.7 *									
	Female	1995	2014	0.2	-3.8	4.4														

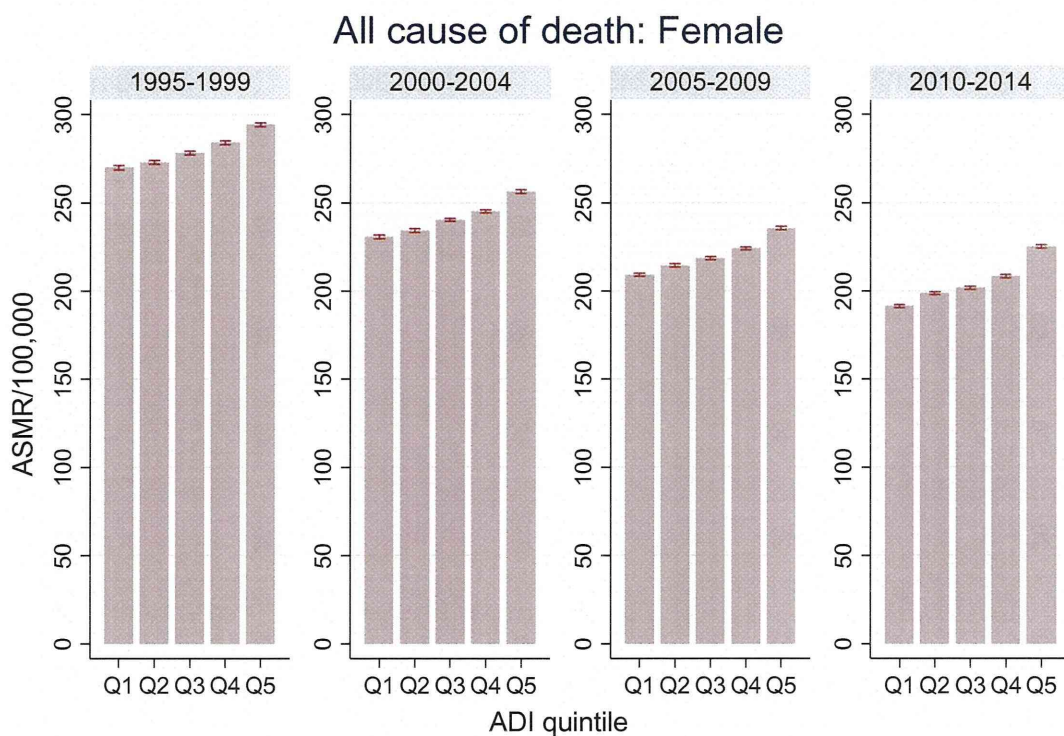
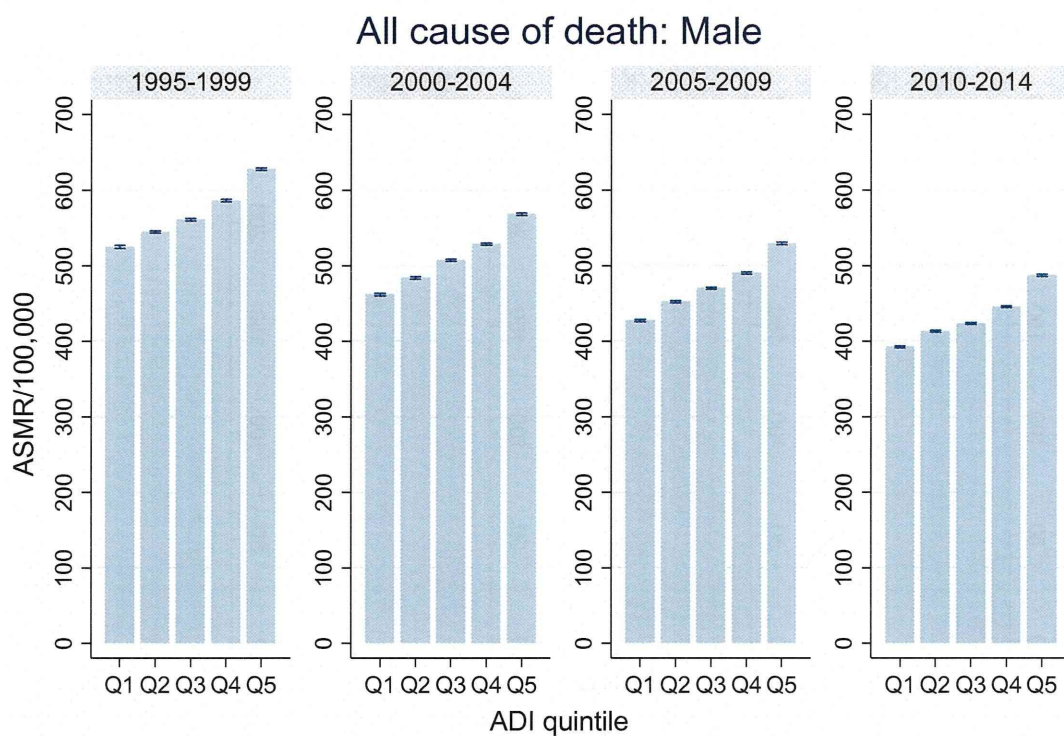


図 1-1. 市区町村別 ADI5 分位ごとの年齢調整死亡率 (0-84 歳) の推移: 全死亡, 上・男性, 下・女性

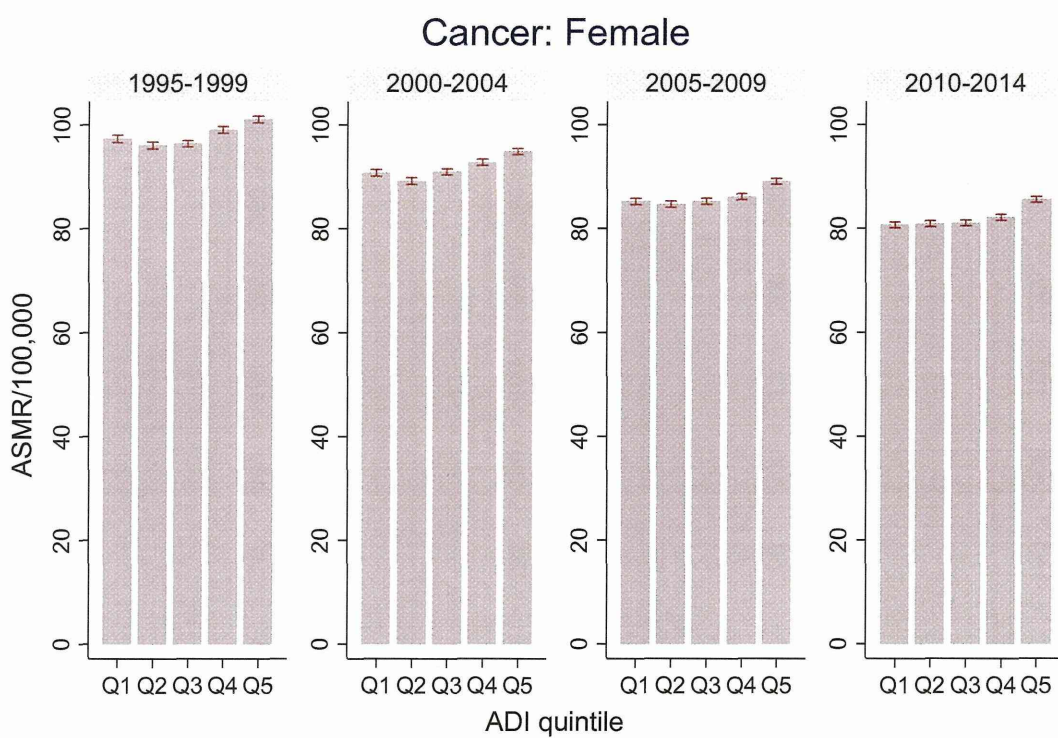
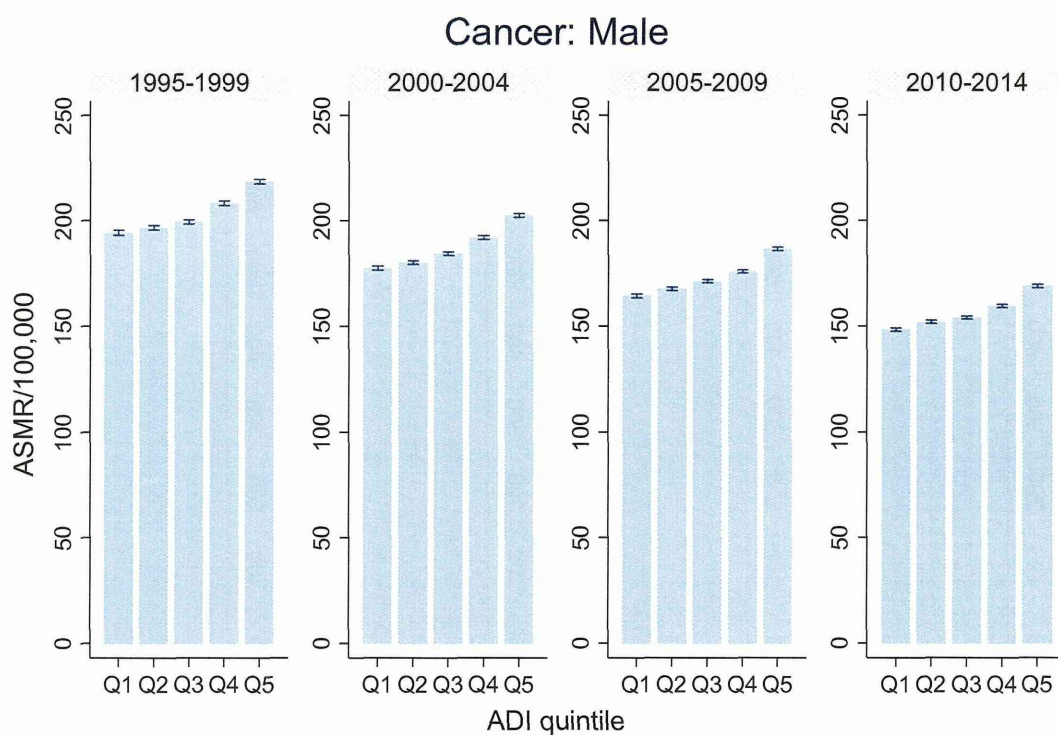


図 1-2. 市区町村別 ADI5 分位ごとの年齢調整死亡率（0-84 歳）の推移：悪性新生物，上・男性，下・女性

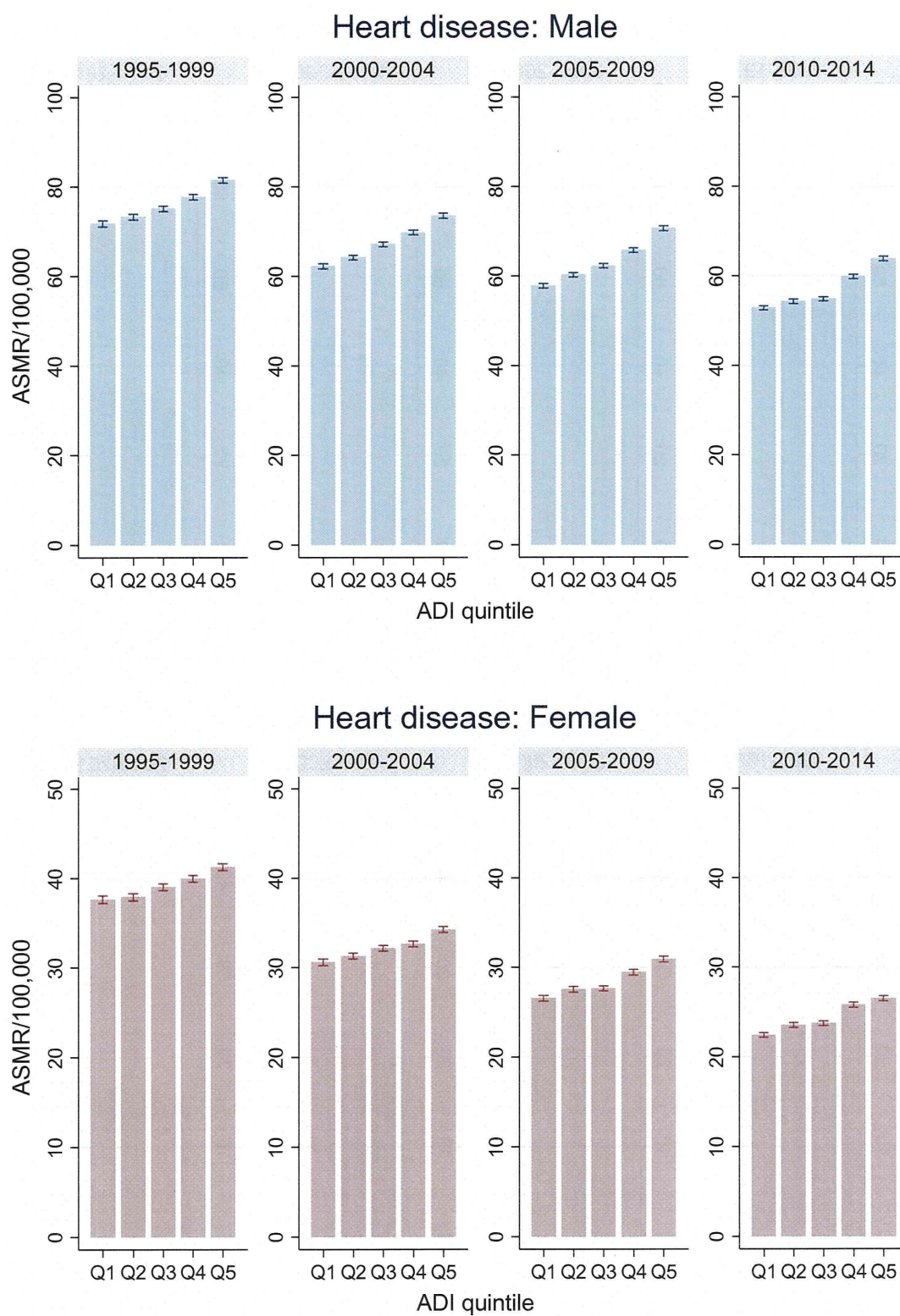
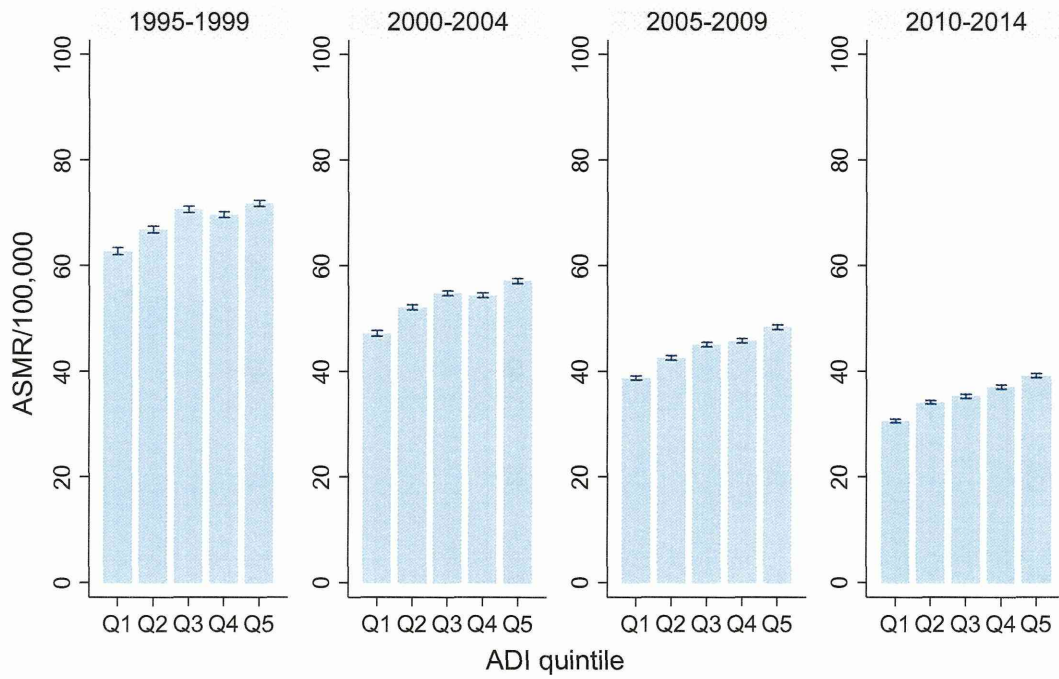


図 1-3. 市区町村別 ADI5 分位ごとの年齢調整死亡率（0-84 歳）の推移：心疾患（高血圧性を除く），上・男性，下・女性

Cerebrovascular diseases: Male



Cerebrovascular diseases: Female

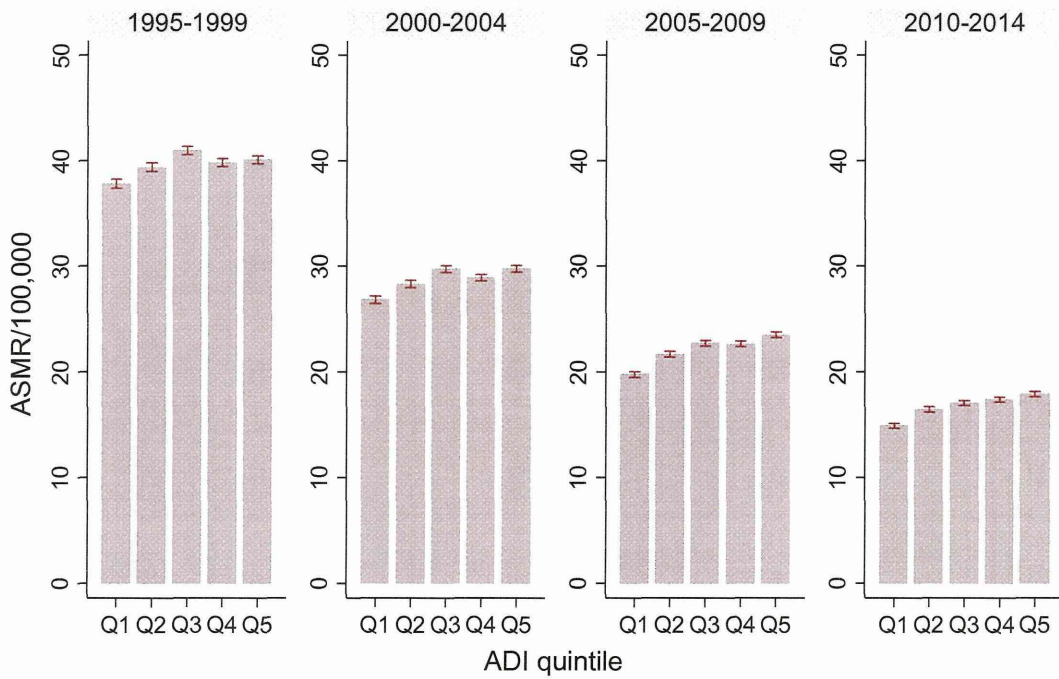


図 1-4. 市区町村別 ADI5 分位ごとの年齢調整死亡率（0-84 歳）の推移：脳血管疾患，上・男性，下・女性

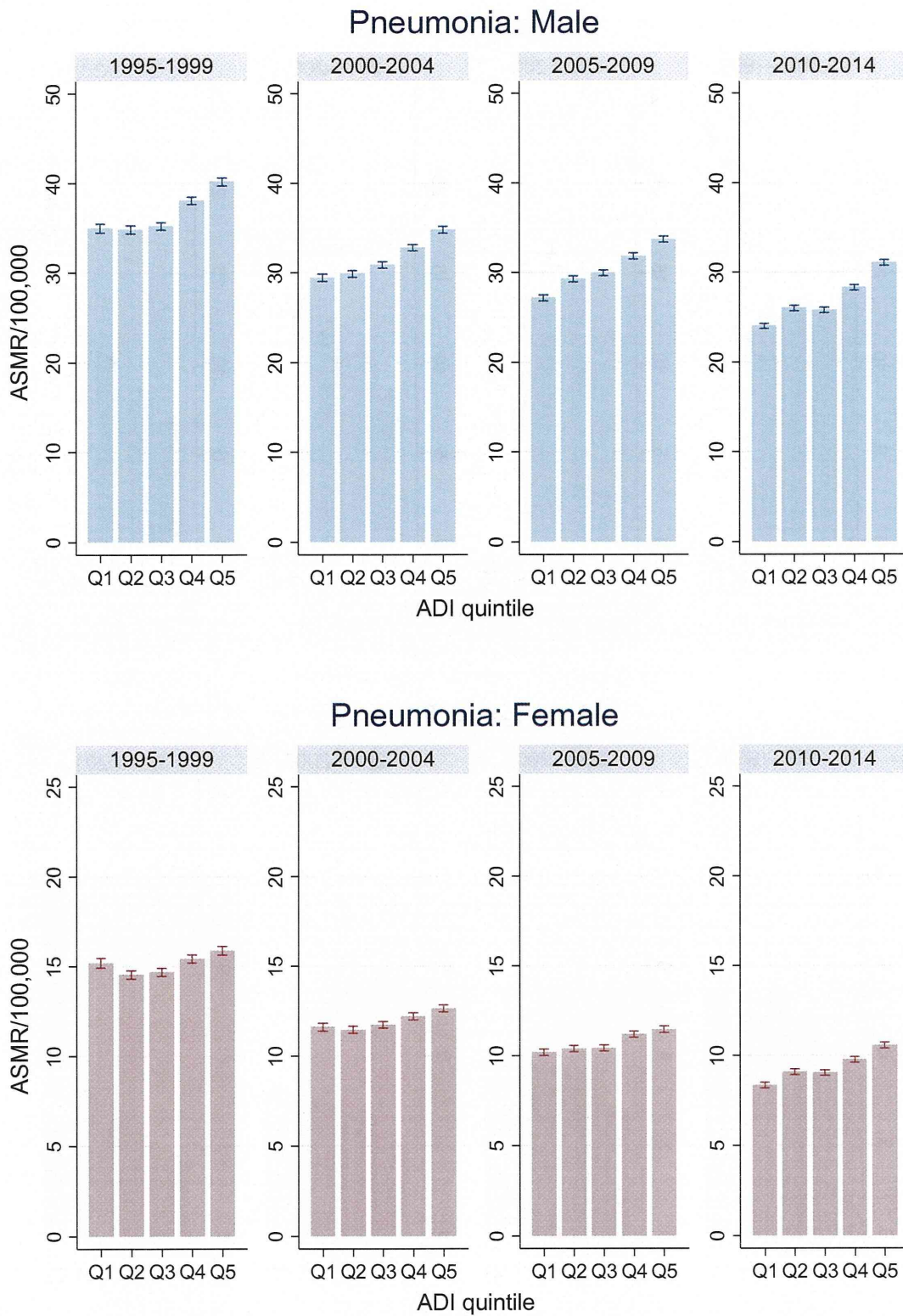


図 1-5. 市区町村別 ADI5 分位ごとの年齢調整死亡率（0-84 歳）の推移：肺炎，上・男性，
下・女性

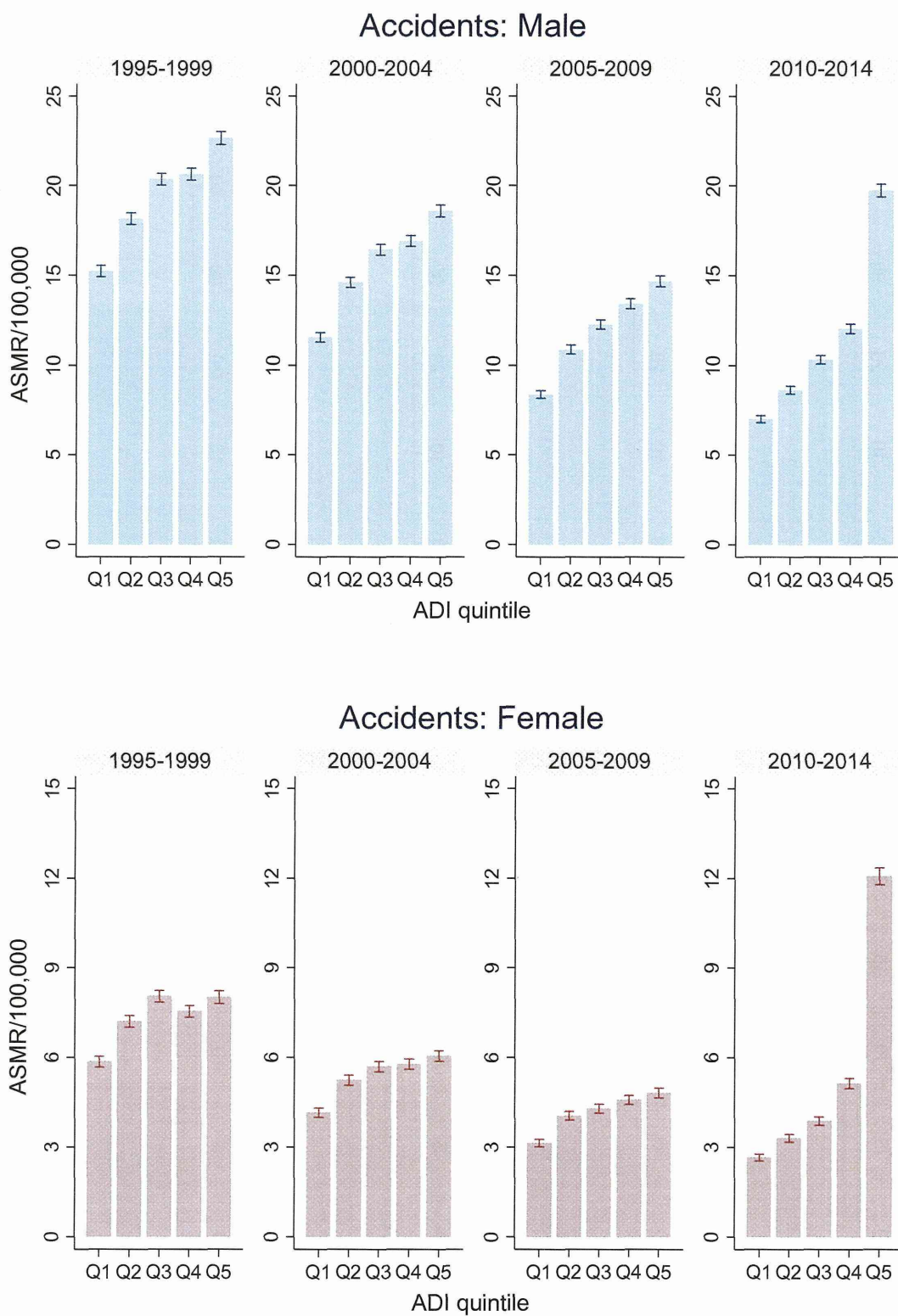


図 1-6. 市区町村別 ADI5 分位ごとの年齢調整死亡率（0-84 歳）の推移：不慮の事故，上・男性，下・女性

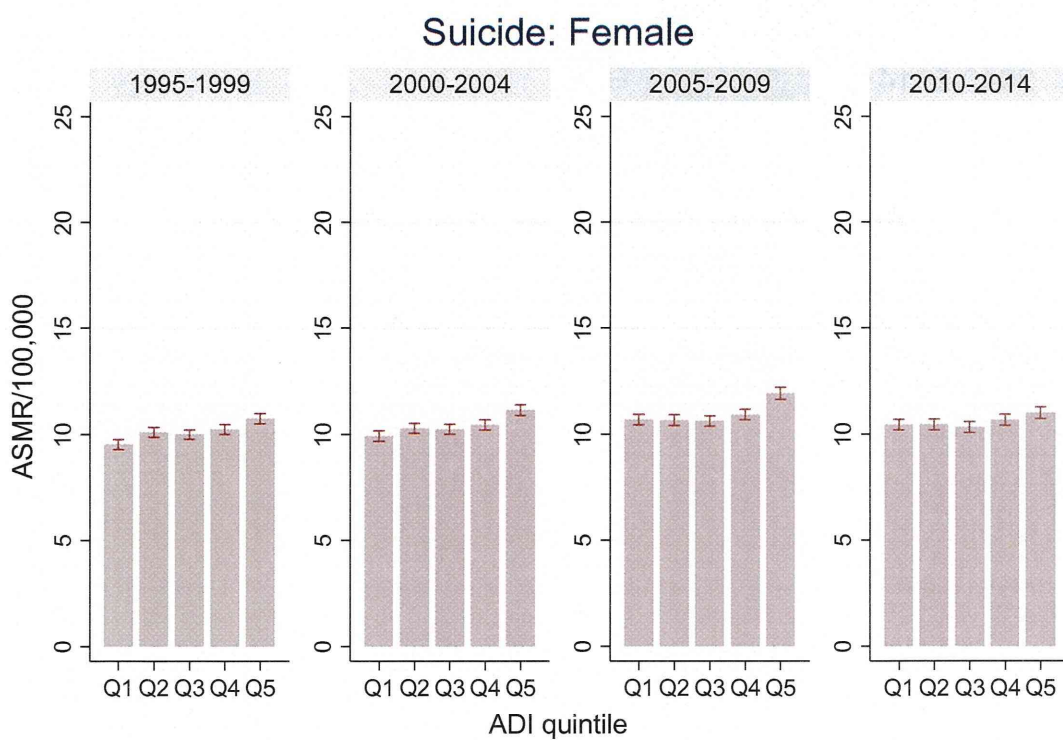
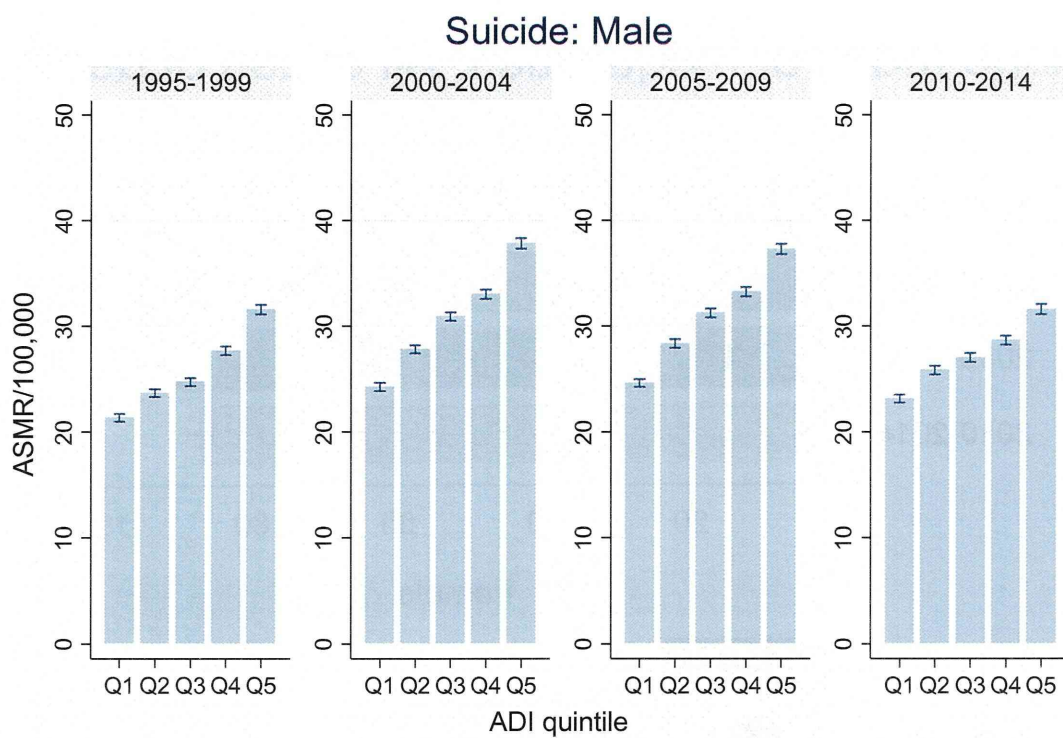


図 1-7. 市区町村別 ADI5 分位ごとの年齢調整死亡率（0-84 歳）の推移：自殺，上・男性，下・女性

Slope Index of Inequalities: All cause of death

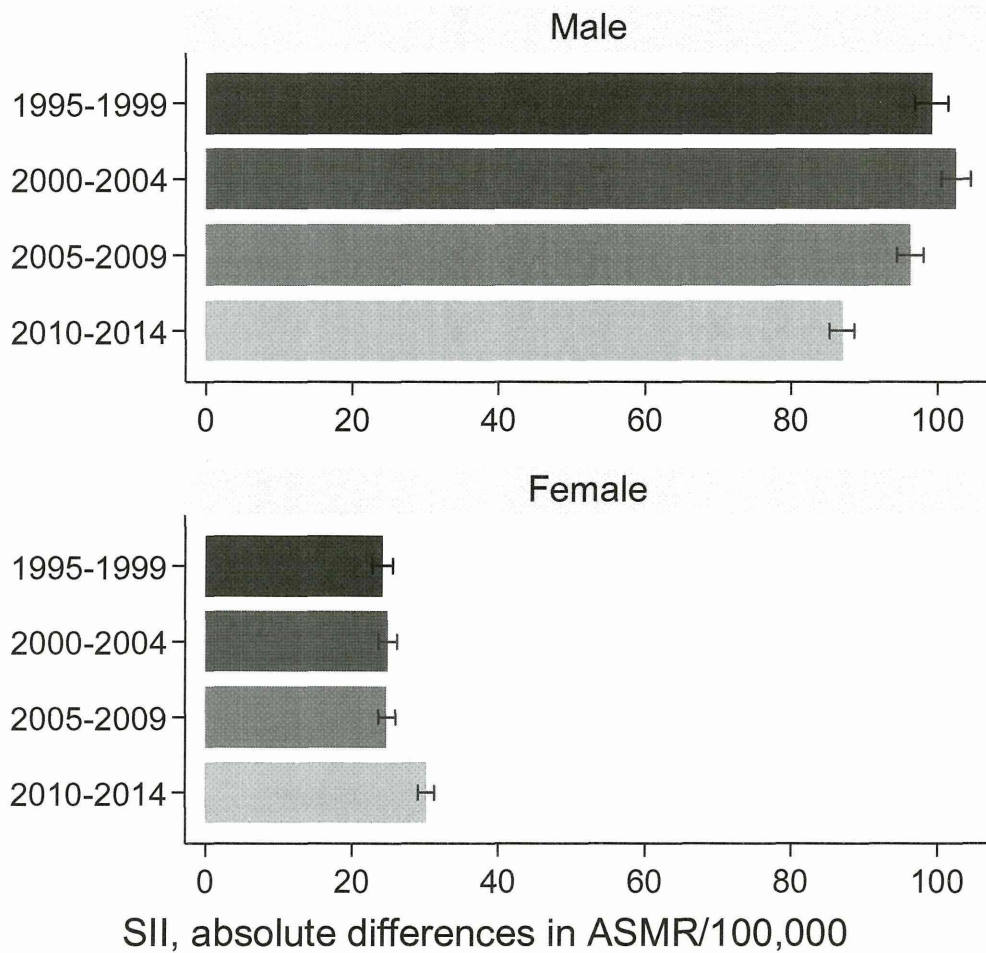


図 2-1. 全死亡における年齢調整死亡率の格差の絶対指標 (Slope Index of Inequalities: SII) : Q5 の年齢調整死亡率と Q1 の年齢調整死亡率の差

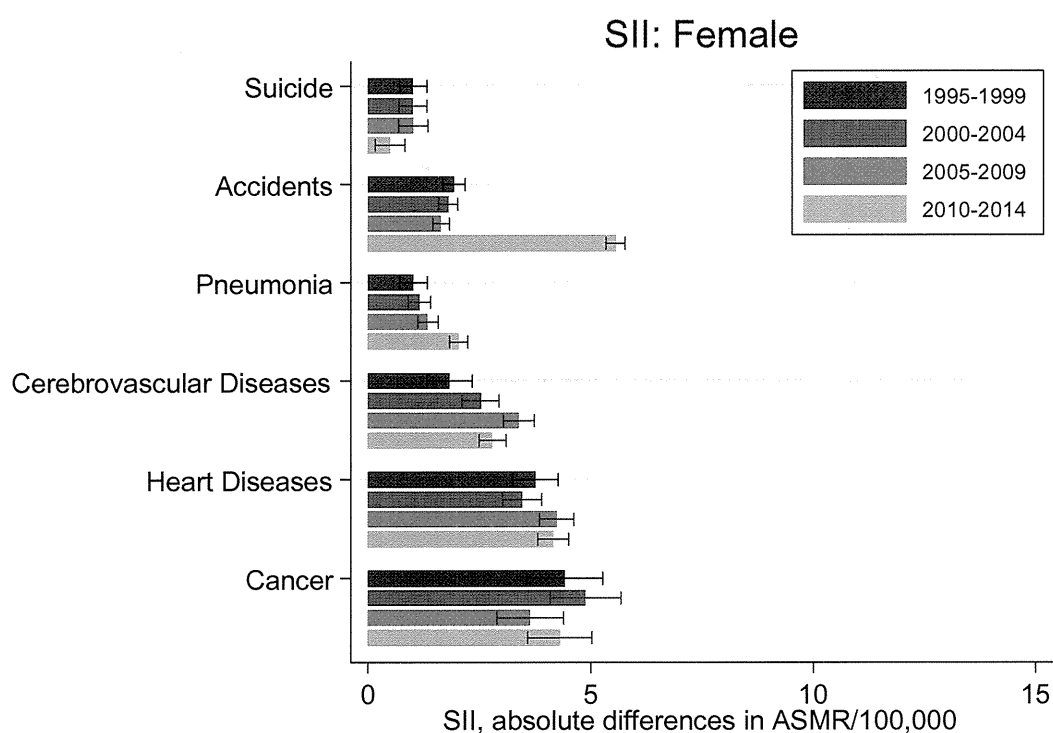
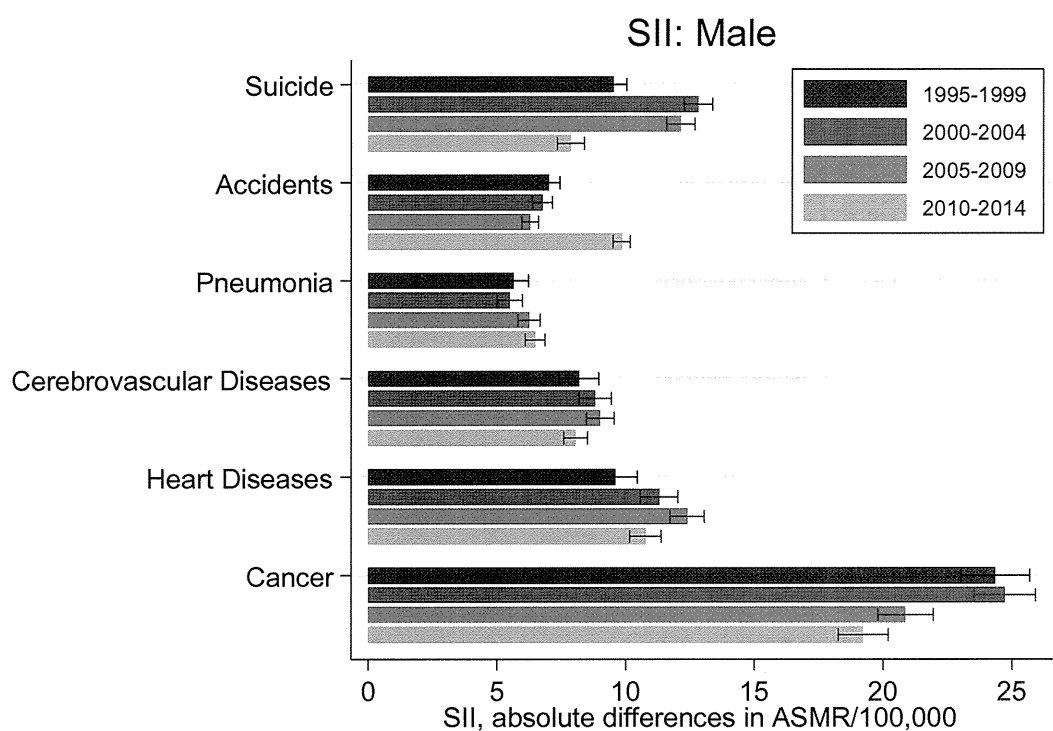


図 2-2. 主要死因別年齢調整死亡率における格差の絶対指標 (Slope Index of Inequalities: SII) : Q5 の年齢調整死亡率と Q1 の年齢調整死亡率の差, 上・男性, 下・女性

Relative Index of Inequalities: All cause of death

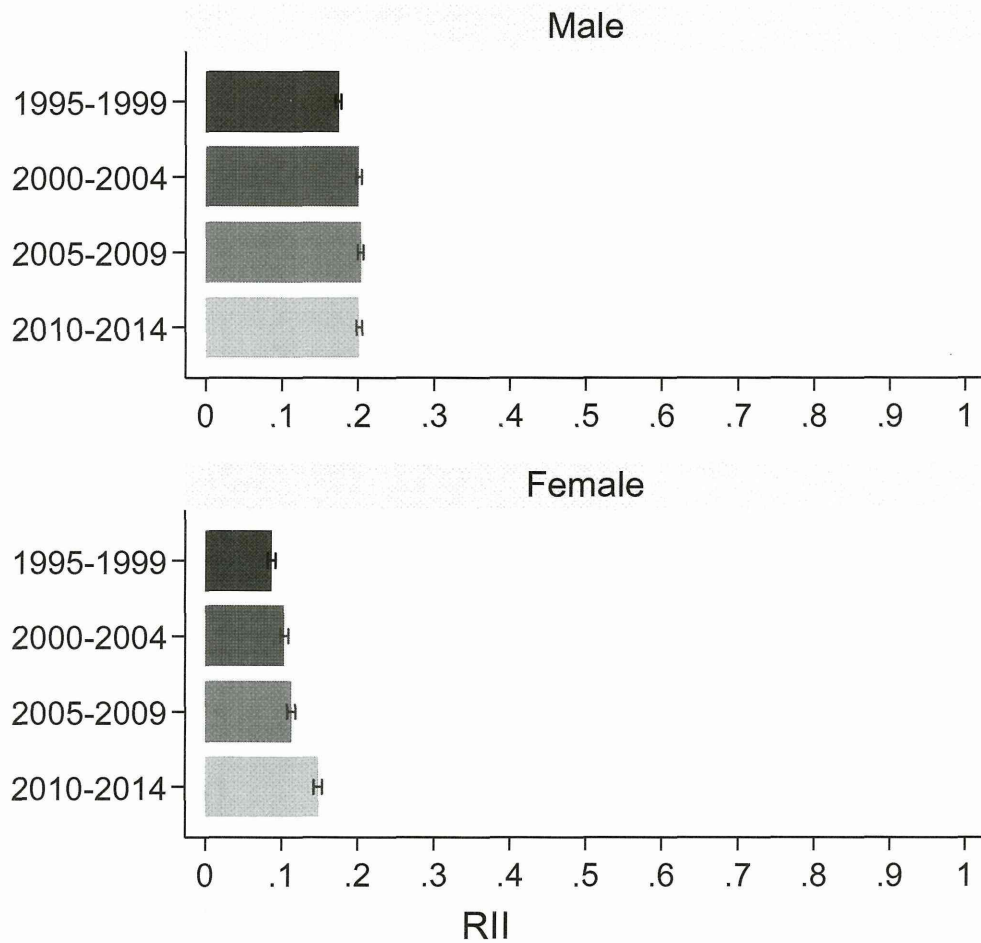


図 3-1. 全死亡における年齢調整死亡率の格差の相対指標 (Relative Index of Inequalities: RII) : SII を Q1-Q5 全体の年齢調整死亡率で除したもの

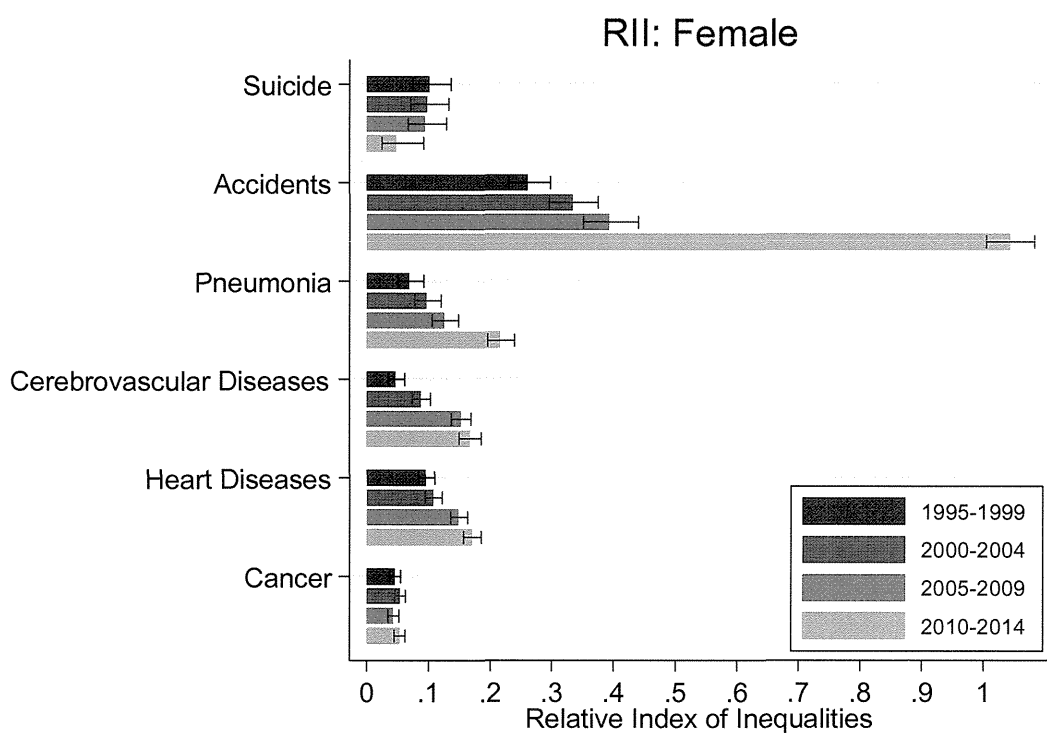
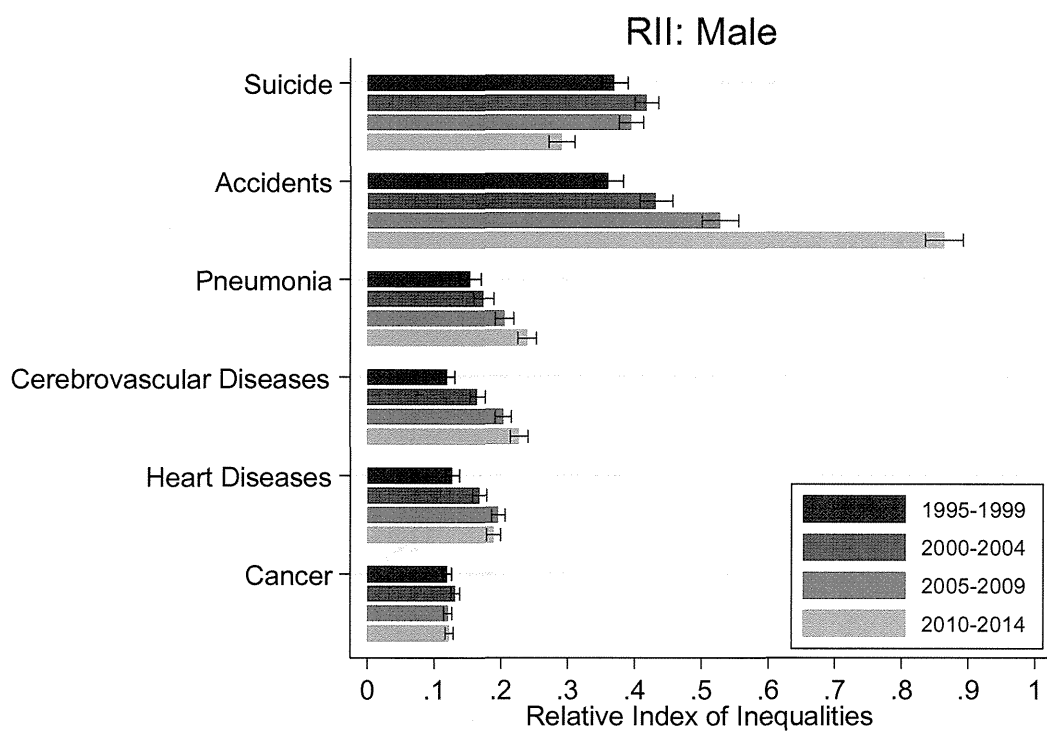


図 3-2. 主要死因別年齢調整死亡率の格差の相対指標(Relative Index of Inequalities: RII) : SII を Q1-Q5 全体の年齢調整死亡率で除したもの, 上・男性, 下・女性

All cause of death: 0-84 years old

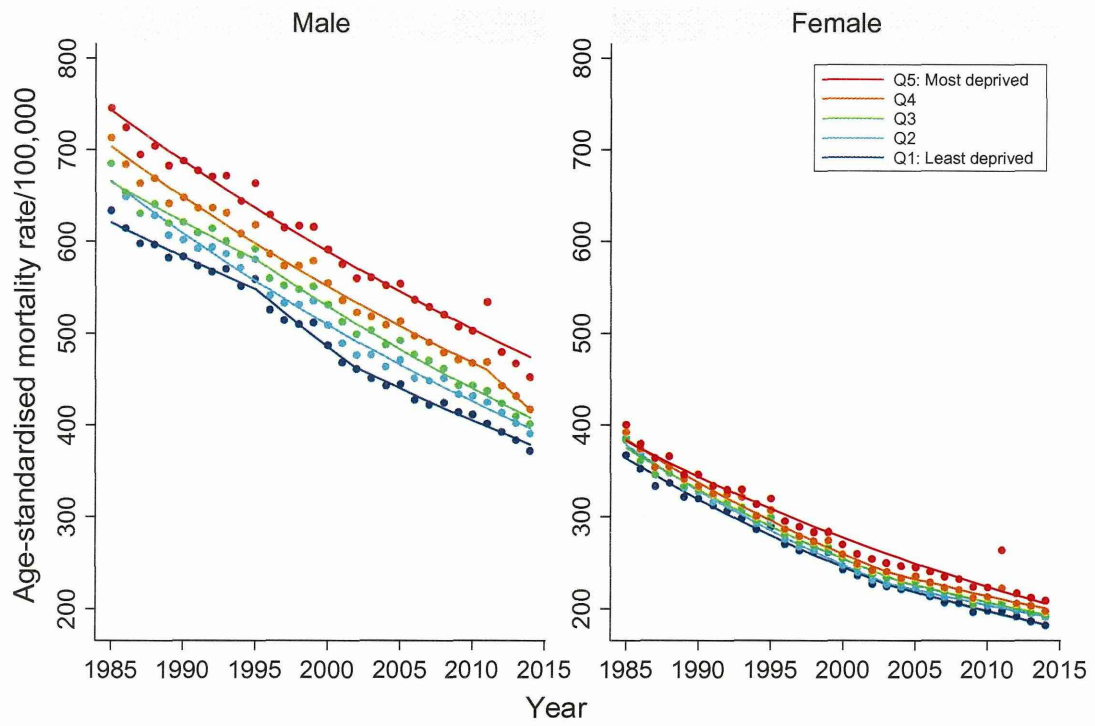


図 4-1. 全死亡における ADI5 分位別年齢調整死亡率の推移：直線は Joinpoint regression model によるあてはめ

Cancer: 0-84 years old 1995-2014

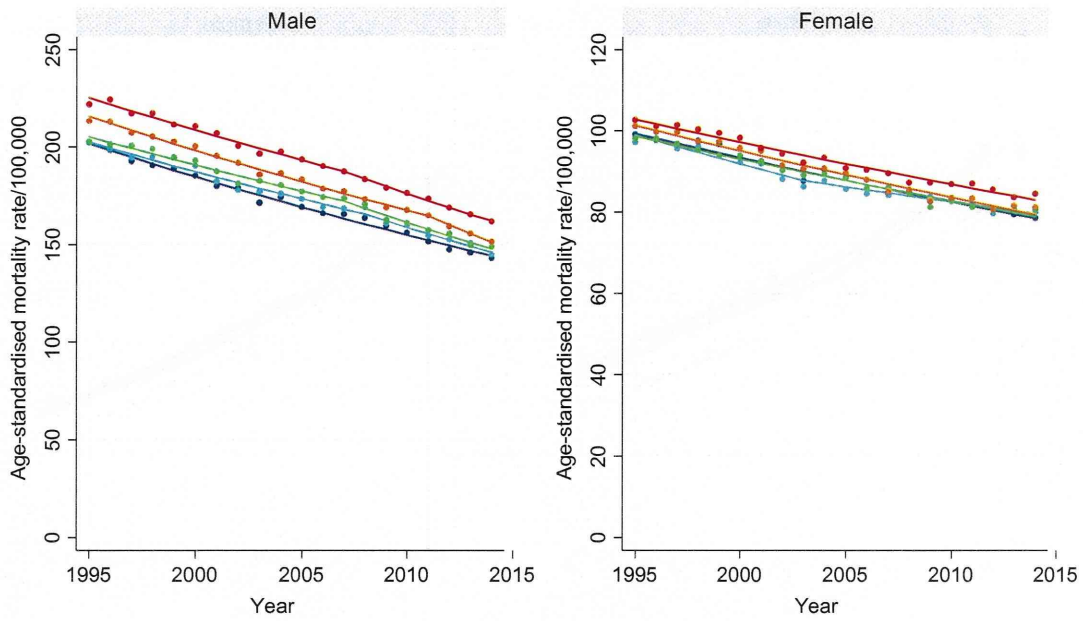


図 4-2. ADI5 分位別年齢調整死亡率の推移：がん

Heart Diseases: 0-84 years old 1995-2014

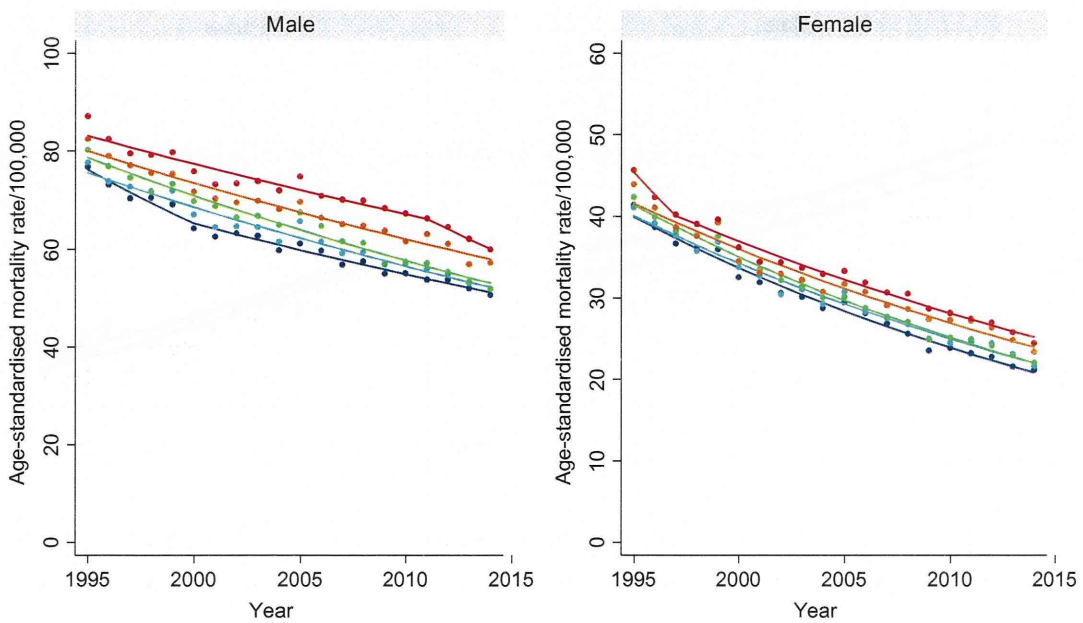


図 4-3. ADI5 分位別年齢調整死亡率の推移：心疾患（高血圧性を除く）

Cerebrovascular Diseases: 0-84 years old 1995-2014

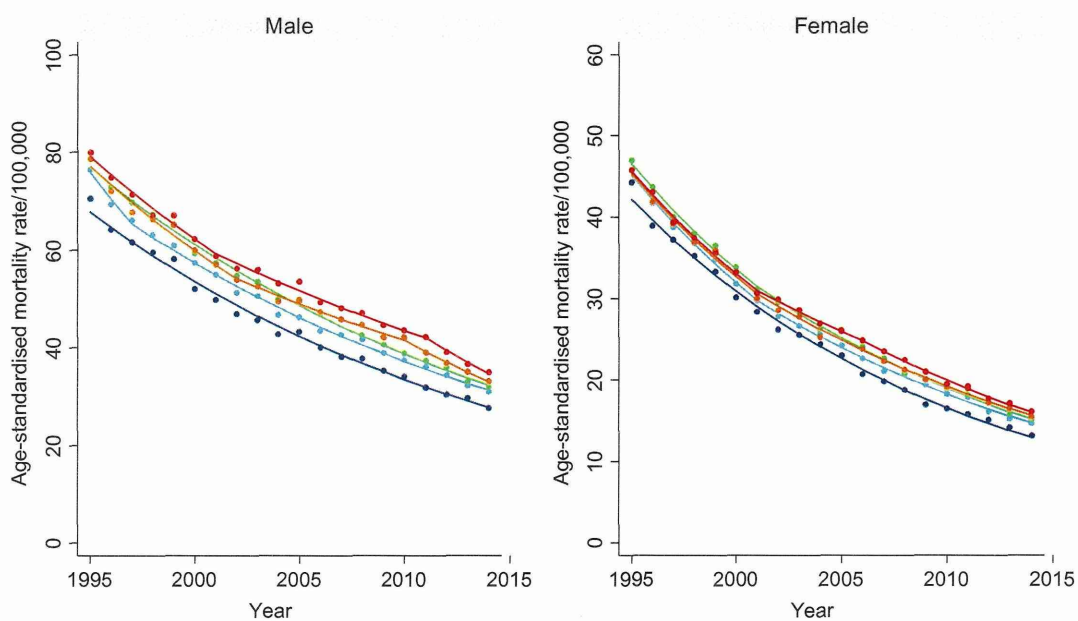


図 4-4. ADI5 分位別年齢調整死亡率の推移：脳血管疾患

Pneumonia: 0-84 years old 1995-2014

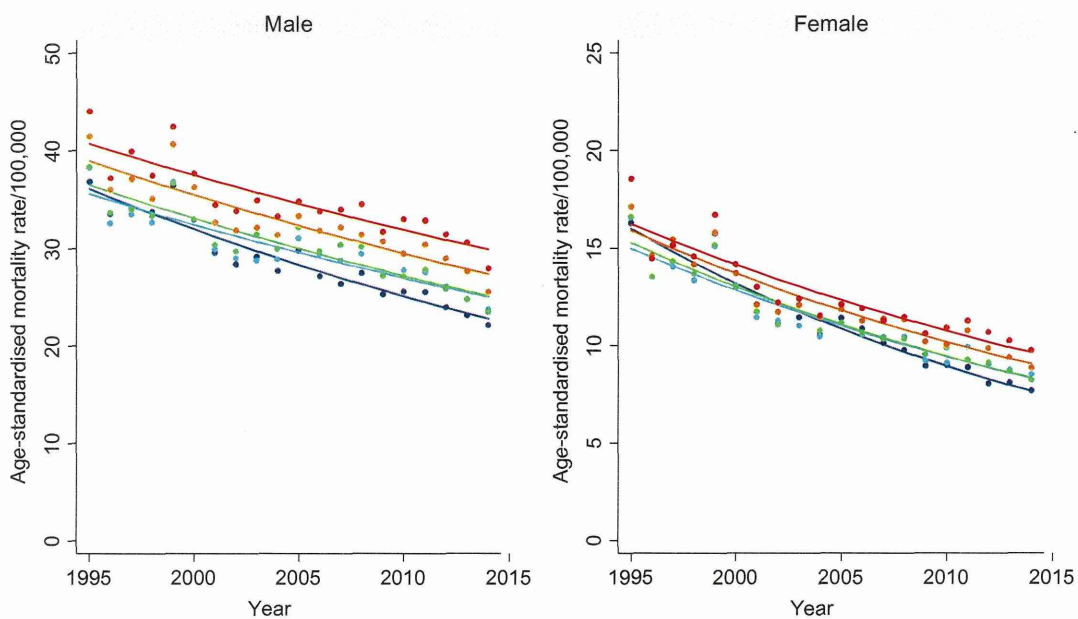


図 4-5. ADI5 分位別年齢調整死亡率の推移：肺炎

Accidents: 0-84 years old 1995-2014

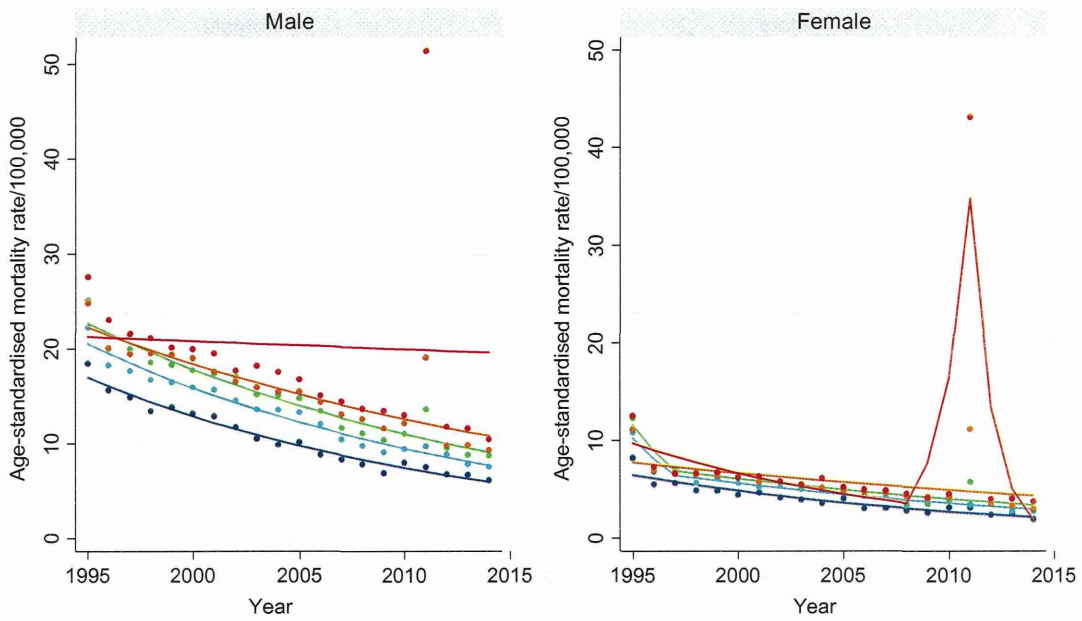


図 4-6. ADI5 分位別年齢調整死亡率の推移：不慮の事故（大震災の年を含む）

Accidents: 0-84 years old 1995-2014 (omit years of 1995 & 2011)

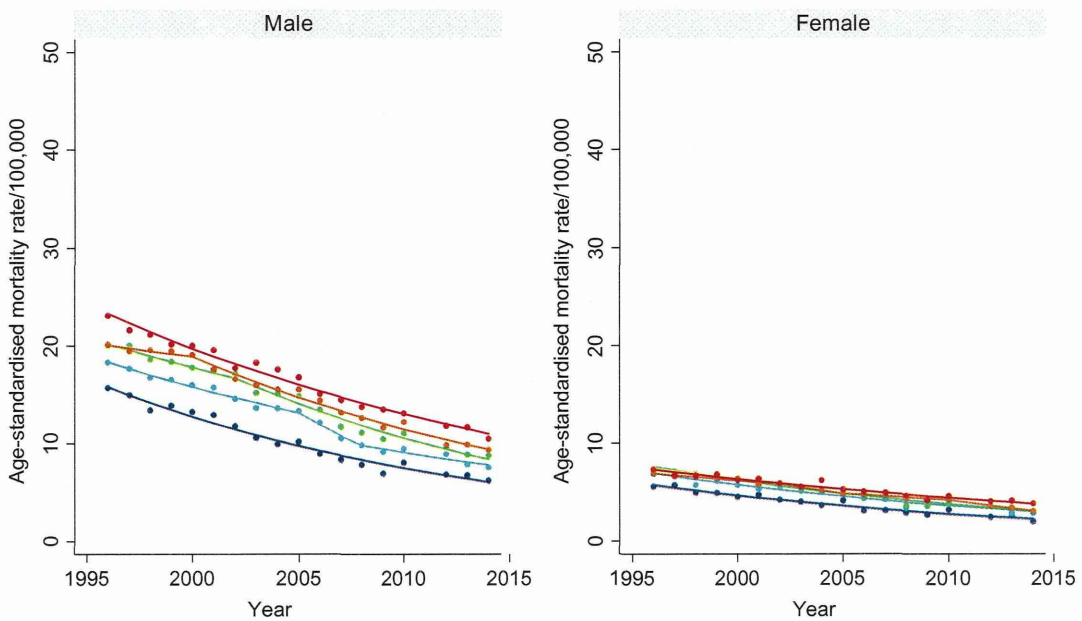


図 4-7. ADI5 分位別年齢調整死亡率の推移：不慮の事故（大震災の年を含まない）