

表1 . 外的妥当性集団 (1502 名) における ABC 分類ごとの胃がん罹患数及び罹患率

	胃がん罹患数 (人年)	罹患率 (%)
A 群	1 (3268 人年)	0.306 (0.008-1.705)
B 群	5 (7634 人年)	0.655 (0.213-1.528)
C 群	30 (11,994 人年)	2.501 (1.688-3.571)
D 群	3 (1160 人年)	2.587 (0.534-7.561)

図1 . 外的妥当性集団におけるキャリブレーション分析: Nam と d'Agostino の 二乗検定

External validation dataset (t = 10 years) – Nam–d'Agostino test: 5.18 (p=0.74)

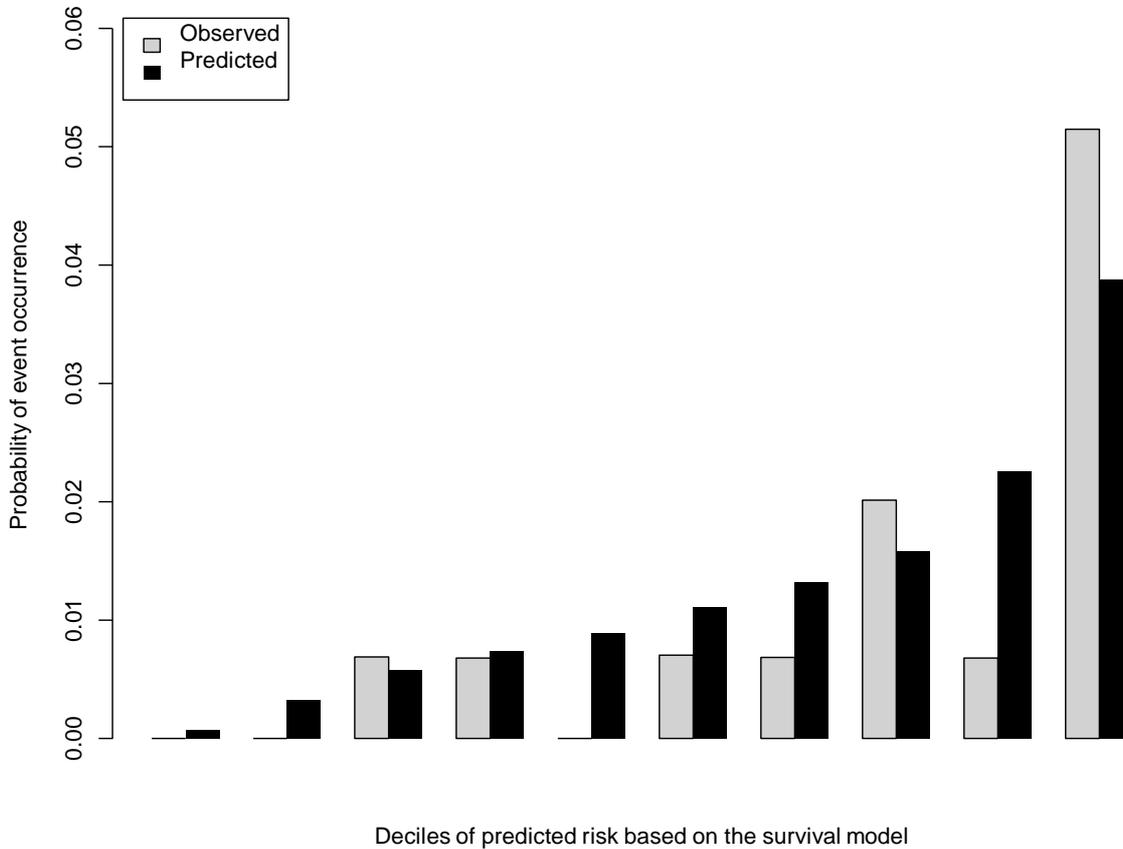


表2 . ABC 分類と胃がんリスクに関する国内の前向き研究

NO.	Author	year	study period	No. of subjects for analysis	source of subjects	event followed	No. of incident cases or deaths	category	No. among cases	RR (95%CI)	P for trend	Confounding variables considered	Comments		
1	Watabe H	2005	1995/97-4.7yrs	6983	Health examinee at Kameda General Hospital	GC	43	A	7/3324	1	0.81		HP(GAP-IgG KIT; Biomerica Inc., California, USA) Japan) PG(PGI/II RIA bead kit; Dinabot Co., Tokyo, Japan)		
								B	6/2134	1.1(0.4-3.4)					
								C	18/1082	6.0(2.4-14.5)				<0.0001	
								D	12/443	8.2(3.2-21.5)				<0.0001	
2	Mizuno S	2010	1987-1996 (median 9.3yr)	1011men 1848women	population-based Two rural town in Kyoto annual health check up	GC	incidence 33men 28women	A	2	1	0.81	sex, age (no change when smk and qd veg were added)	HP(Fujirebio Inc.,Tokyo,Japan;produced by Biiomerica Co.Ltd., Newport Beach CA,USA) PG(PGI/PGII RIABEAD,Dainabot Co.Ltd., Tokyo,Japan)		
								B	15	4.2(0.96-18.4)					
								C	42	11.23(2.71-46.51)					
								D	3	14.81(2.47-88.8)					
3	Yoshida T	2013	1994-95-2011 (11.6year follow up)	4655	Asymptomatic middle-aged male employees	GC	87	A	2	1	0.81	age, alcohol drinking, smoking status	HP(MBL, Inc., Nagoya) PG(PGI/II RIA bead kit; Dinabot Co., Tokyo, Japan)		
								B	37	8.9(2.7-54.7)					
								C	44	17.7 (5.4-108.6)					
								D	4	69.7(13.6-502.9)				<0.0001	
								intestinal	A	59				1	1
									B	24				11.0(2.3-197.5)	
									C	32				23.8(5.1-423.7)	
									D	2				66.6(6.4-1433.9)	<0.0001
diffuse	A	28	1	1											
	B	13	6.7(1.3-120.9)												
	C	12	11.1(2.2-203.3)												
	D	2	72.9(7.0-1568.6)	<0.001											
4	Charvat H (JPHC)	2016	1993-2009	19028	population (who provided blood at health check-up)	GC	412	A	12	1	0.81	age, gender, smoking, family history of GC, fish roe.			
								B	104	7.58 (4.16-13.79)					
								C	272	13.86 (7.76-24.75)					
								D	24	14.09 (7.03-28.26)					

図2 . A 群を基準とした B 群の胃がんリスクサマリー値

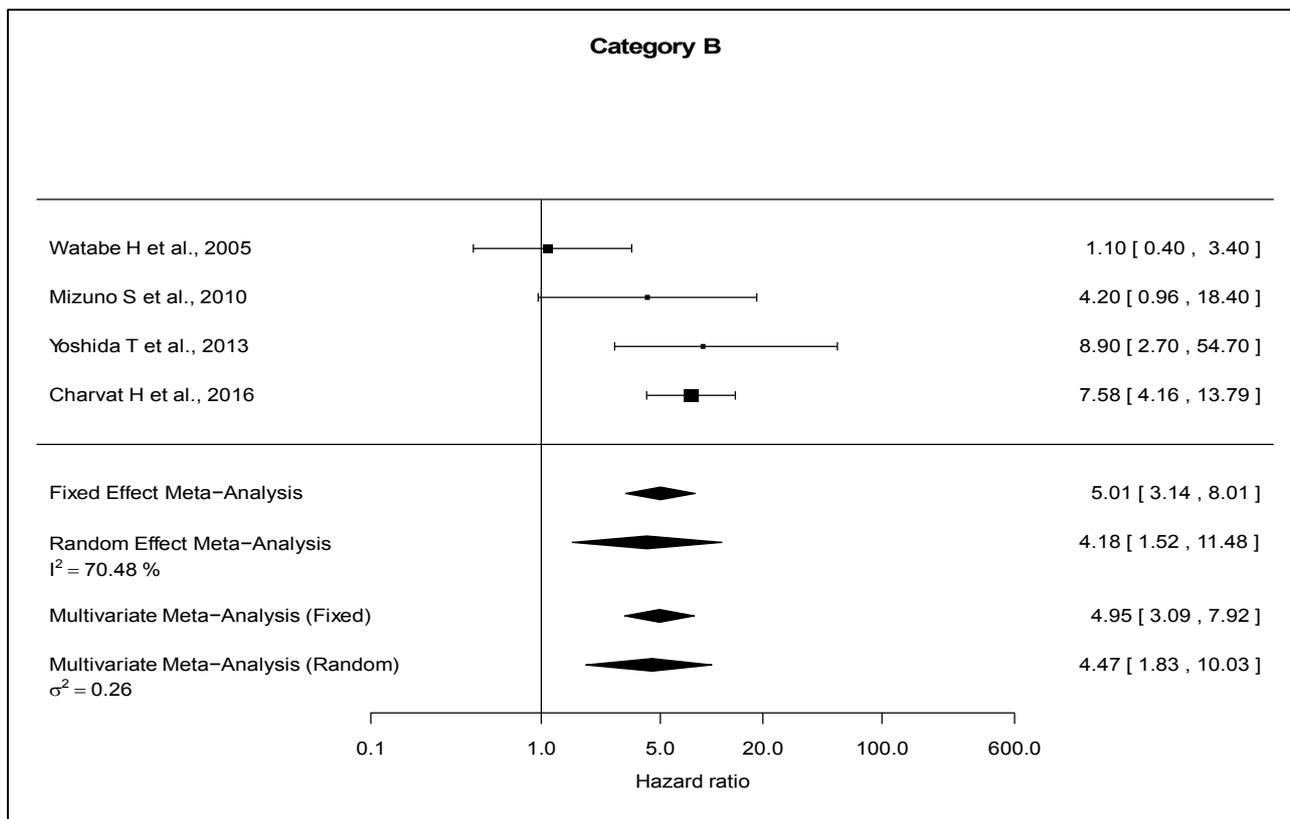


図3 . A 群を基準とした C 群の胃がんリスクサマリー値

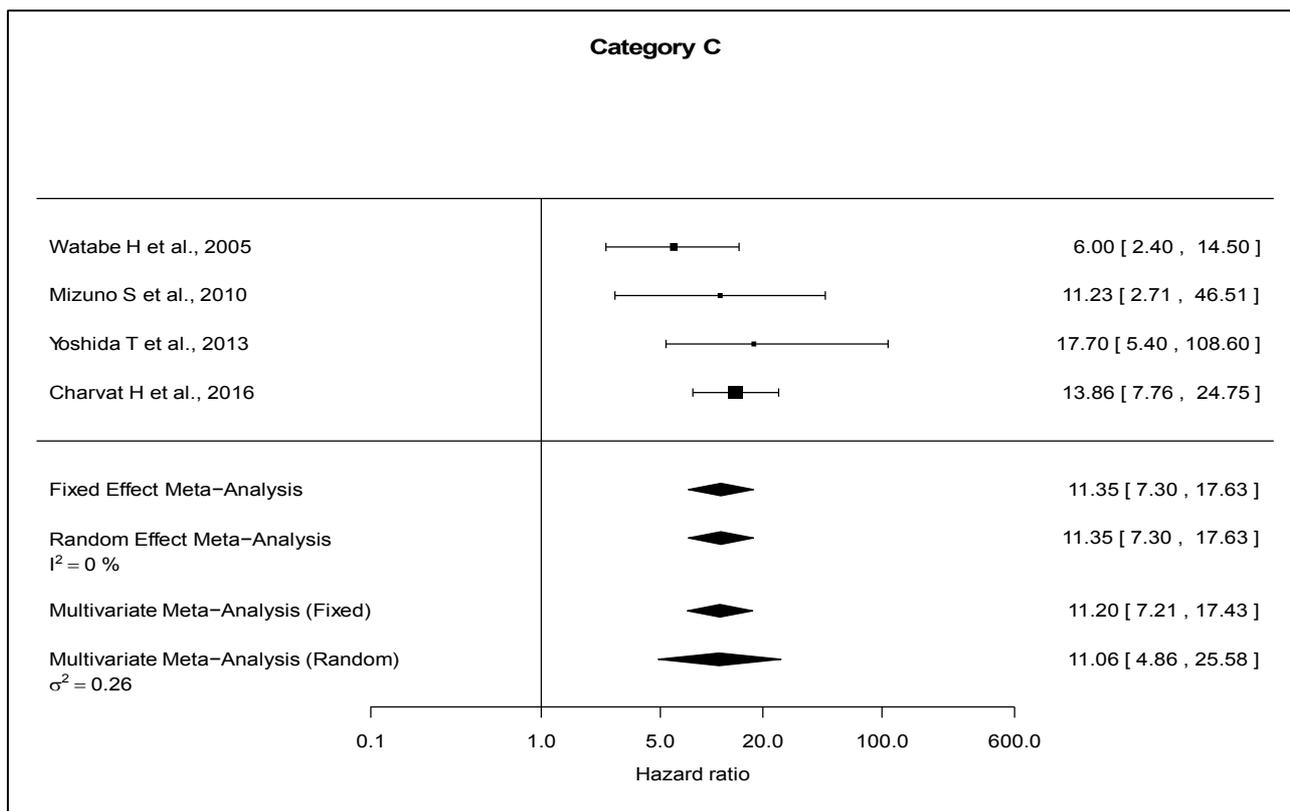


図4 . A 群を基準とした D 群の胃がんリスクサマリー値

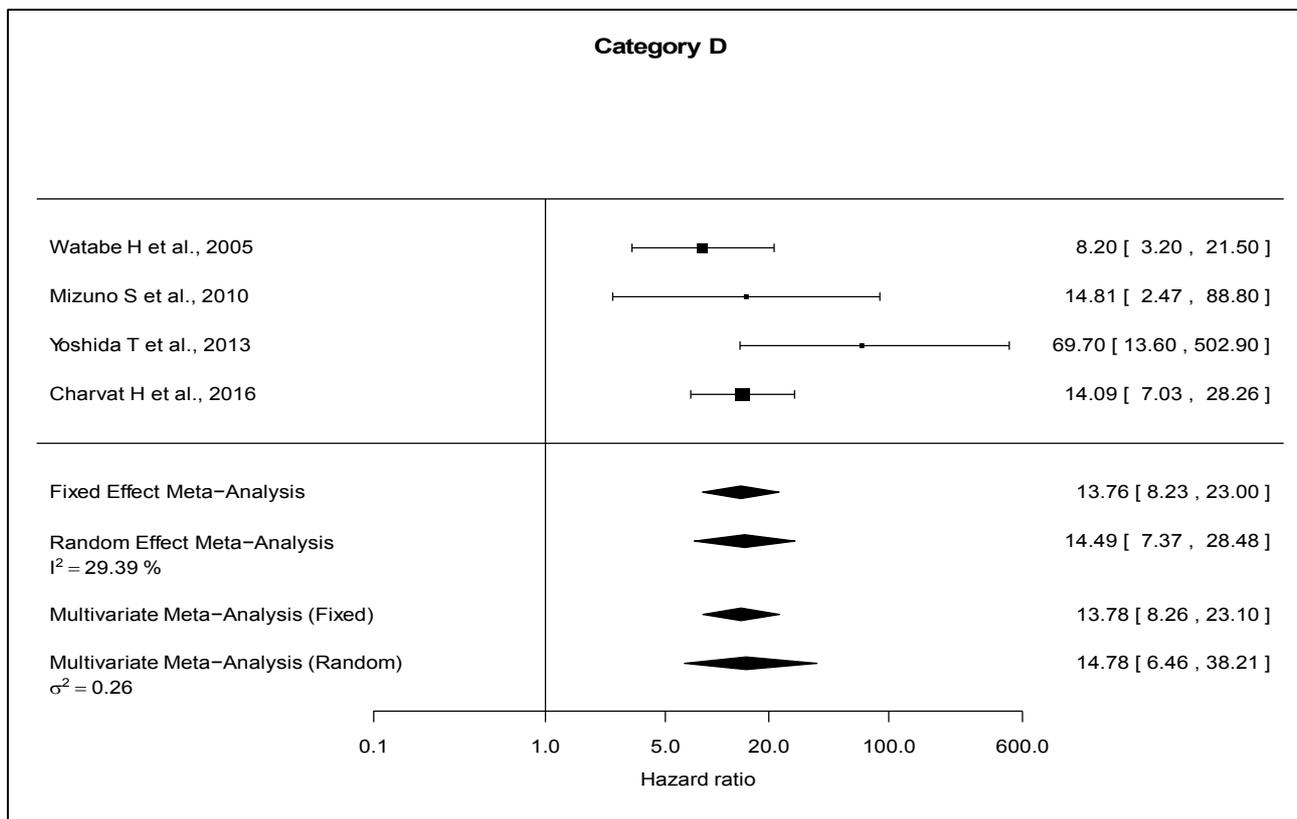


表3. 男女別胃がんリスク因子別の胃がん累積罹患リスク(%) (現在年齢0歳)

性別	リスク因子	到達年齢											何人に1人か
		40歳	45歳	50歳	55歳	60歳	65歳	70歳	75歳	80歳	85歳	生涯	
男性	全体	0.1	0.1	0.3	0.6	1.3	2.4	3.8	5.7	7.7	9.4	11.4	9
	A	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.4	1.8	2.2	2.6	38
	B	0.2	0.3	0.7	1.2	2.1	3.2	4.6	6.3	8.1	9.7	11.5	9
	C	0.4	0.8	1.7	2.9	5.1	7.8	11.3	15.5	20.0	23.9	28.3	4
	D	0.6	1.1	2.2	3.8	6.9	10.4	15.1	20.7	26.6	31.8	37.7	3
女性	全体	0.1	0.1	0.3	0.4	0.7	1.1	1.5	2.2	3.0	3.9	5.7	18
	A	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.3	77
	B	0.3	0.4	0.7	0.9	1.2	1.6	2.1	2.7	3.5	4.2	5.9	17
	C	0.7	1.0	1.6	2.2	3.1	4.0	5.2	6.7	8.5	10.4	14.5	7
	D	0.9	1.3	2.2	2.9	4.1	5.3	7.0	8.9	11.4	13.9	19.4	5

表 4. 1980 年代以降の日本の大規模コホート研究における喫煙の相対リスク

著者	出版年	コホート名/ 研究デザイン	ベースライン調査年	性別	喫煙状況	相対リスク ¹	95%信頼区間		調整因子
							下限	上限	
Sobue et al.	2002	JPHC	1990-1993	男性	現在喫煙者	4.5	3.0	6.8	年齢, 地域
					過去喫煙者	2.2	1.4	3.4	
				女性	現在喫煙者	4.2	2.4	7.2	
					過去喫煙者	3.7	1.4	10.2	
Ando et al.	2003	JACC	19988-1990	男性	現在喫煙者	4.46	3.10	6.41	年齢
					過去喫煙者	2.38	1.61	3.51	
				女性	現在喫煙者	3.58	2.24	5.73	
					過去喫煙者	2.56	1.12	5.83	
Marugame et al.	2005	三府県	1983-1985	男性	現在喫煙者	5.10	3.34	7.79	年齢, 県
					過去喫煙者	2.60	1.65	4.10	
				女性	現在喫煙者	3.66	2.50	5.35	
					過去喫煙者	2.94	1.63	5.31	
統合				男性	現在喫煙者	4.65	3.70	5.85	
					過去喫煙者	2.38	1.86	3.05	
				女性	現在喫煙者	3.75	2.89	4.86	
					過去喫煙者	2.96	1.92	4.56	
(参考)									
Wakai et al.	2006 (レビュー対象は 1987-2005)	システムティック レビュー	-	男性	現在喫煙者	4.39	3.92	4.92	
				女性	現在喫煙者	2.79	2.44	3.20	
Zheng et al.	2014	Pool解析	1963-1995	男性	喫煙経験者	4.12	3.49	4.87	年齢, 教育, 都会/田舎, 婚姻状況, BMI
				女性	喫煙経験者	3.15	2.70	3.68	

1. 生涯非喫煙者に対する JPHC: 多目的コホート, JACC: JACC スタディ, 三府県: 三府県コホート