

表.妊娠中野菜、果物、ビタミンC摂取と生まれた子の行動的問題との関連

		情緒問題		行為問題		多動問題		仲間関係問題		低い向社会的行動	
		累積罹患率 (%)	補正 OR (95% CI) ^b	累積罹患率 (%)	補正 OR (95% CI) ^b	累積罹患率 (%)	補正 OR (95% CI) ^b	累積罹患率 (%)	補正 OR (95% CI) ^b	累積罹患率 (%)	補正 OR (95% CI) ^b
摂取 ^a											
総野菜 (四分位)	Q1 (107.2)	11.7	1.00	19.7	1.00	16.7	1.00	8.7	1.00	36.8	1.00
	Q2 (162.2)	12.3	1.19 (0.72–2.00)	20.7	1.12 (0.74–1.69)	11.7	0.65 (0.40–1.06)	7.7	0.98 (0.53–1.78)	29.3	0.71 (0.50–1.01)
	Q3 (220.5)	13.3	1.28 (0.77–2.13)	20.0	1.16 (0.76–1.77)	11.7	0.71 (0.44–1.16)	9.0	1.19 (0.66–2.13)	26.3	0.65 (0.45–0.94)
	Q4 (321.7)	14.3	1.45 (0.88–2.40)	17.3	0.94 (0.61–1.44)	12.3	0.70 (0.43–1.12)	9.0	1.17 (0.65–2.09)	24.3	0.55 (0.38–0.79)
傾向性 P 値		0.15	0.84	0.18	0.49	0.001					
緑黄色野菜 (四分位)	Q1 (34.1)	16.4	1.00	21.4	1.00	14.4	1.00	9.7	1.00	35.8	1.00
	Q2 (57.1)	12.0	0.71 (0.43–1.14)	22.0	1.15 (0.77–1.73)	14.0	1.04 (0.65–1.68)	9.0	1.02 (0.58–1.81)	29.7	0.77 (0.54–1.09)
	Q3 (83.4)	9.3	0.60 (0.35–1.001)	16.3	0.86 (0.55–1.32)	11.7	0.88 (0.53–1.46)	7.7	0.91 (0.50–1.65)	28.0	0.70 (0.48–1.002)
	Q4 (131.8)	14.0	0.93 (0.58–1.50)	18.0	0.95 (0.62–1.44)	12.3	0.93 (0.57–1.52)	8.0	0.93 (0.51–1.66)	23.3	0.55 (0.38–0.79)
傾向性 P 値		0.65	0.51	0.64	0.72	0.002					
その他の野菜 (四分位)	Q1 (62.3)	12.4	1.00	20.4	1.00	17.1	1.00	9.0	1.00	37.5	1.00
	Q2 (95.9)	10.0	0.80 (0.47–1.36)	20.0	1.00 (0.66–1.51)	14.0	0.79 (0.50–1.25)	6.3	0.73 (0.39–1.35)	25.3	0.56 (0.39–0.81)

	Q3 (129.0)	13.7	1.11 (0.68-1.83)	19.7	1.04 (0.69-1.58)	10.7	<u>0.61</u> <u>(0.37-1.00)</u>	9.3	1.09 (0.62-1.94)	27.0	<u>0.67</u> <u>(0.46-0.95)</u>
	Q4 (204.1)	15.7	1.31 (0.81-2.14)	17.7	0.88 (0.57-1.34)	10.7	<u>0.55</u> <u>(0.33-0.90)</u>	9.7	1.11 (0.63-1.97)	27.0	<u>0.62</u> <u>(0.43-0.88)</u>
	傾向性 <i>P</i> 値		0.15		0.61		<u>0.009</u>		0.45		<u>0.02</u>
総 果 物 (四 分 位)	Q1 (53.2)	12.7	1.00	20.7	1.00	13.7	1.00	7.4	1.00	30.1	1.00
	Q2 (101.8)	15.7	1.40 (0.87-2.29)	22.0	1.07 (0.71-1.60)	15.0	1.11 (0.69-1.79)	10.3	1.50 (0.83-2.73)	29.0	0.92 (0.64-1.33)
	Q3 (150.8)	13.3	1.03 (0.62-1.72)	17.7	0.79 (0.51-1.21)	13.3	0.86 (0.52-1.40)	9.7	1.27 (0.70-2.33)	29.7	0.90 (0.62-1.29)
	Q4 (256.1)	10.0	0.75 (0.44-1.28)	17.3	0.74 (0.48-1.14)	10.3	0.61 (0.36-1.02)	7.0	0.87 (0.45-1.66)	28.0	0.79 (0.54-1.15)
	傾向性 <i>P</i> 値		0.17		0.08		<u>0.03</u>		0.53		0.22
り ん ご (四 分 位)	Q1 (1.2)	13.4	1.00	22.7	1.00	16.4	1.00	11.4	1.00	32.8	1.00
	Q2 (7.2)	14.3	1.21 (0.75-1.97)	18.7	0.84 (0.56-1.27)	15.0	0.98 (0.62-1.56)	8.7	0.75 (0.43-1.31)	26.7	0.75 (0.52-1.07)
	Q3 (13.6)	13.3	1.11 (0.68-1.82)	16.7	0.73 (0.48-1.11)	11.0	0.66 (0.40-1.07)	7.3	0.65 (0.36-1.16)	28.7	0.82 (0.57-1.18)
	Q4 (39.3)	10.7	1.02 (0.61-1.72)	19.7	0.99 (0.66-1.50)	10.0	0.66 (0.40-1.10)	7.0	0.65 (0.36-1.17)	28.7	0.81 (0.56-1.17)
	傾向性 <i>P</i> 値		0.98		0.78		<u>0.04</u>		0.12		0.37
柑 橘 類 (四 分 位)	Q1 (0.4)	17.4	1.00	27.1	1.00	16.7	1.00	10.7	1.00	33.1	1.00
	Q2 (13.4)	12.7	0.72 (0.44-1.15)	16.0	<u>0.53</u> <u>(0.35-0.79)</u>	12.3	0.76 (0.47-1.23)	5.7	0.55 (0.29-1.02)	28.0	0.85 (0.59-1.22)
	Q3 (30.1)	10.7	<u>0.57</u> <u>(0.34-0.93)</u>	20.3	<u>0.67</u> <u>(0.45-0.99)</u>	13.3	0.78 (0.49-1.25)	8.0	0.79 (0.44-1.40)	25.7	<u>0.69</u> <u>(0.48-1.00)</u>

	Q4 (78.5)	11.0	<u>0.61</u>	14.3	<u>0.43</u>	10.0	<u>0.55</u>	10.0	0.96	30.0	0.84
			<u>(0.37-1.00)</u>		<u>(0.28-0.66)</u>		<u>(0.33-0.91)</u>		(0.56-1.66)		(0.59-1.20)
傾向性 P 値			<u>0.03</u>		<u>0.0005</u>		<u>0.03</u>		0.90		0.22
ビタミンC (四分位)	Q1 (62.1)	13.4	1.00	24.8	1.00	16.4	1.00	9.7	1.00	35.1	1.00
	Q2 (86.3)	15.0	1.19	19.3	0.74	13.0	0.77	8.7	0.91	28.7	0.77
			(0.73-1.93)		(0.50-1.11)		(0.48-1.23)		(0.51-1.62)		(0.54-1.10)
	Q3 (110.1)	14.3	1.09	16.3	<u>0.59</u>	12.7	0.68	8.0	0.79	27.0	<u>0.63</u>
			(0.67-1.77)		<u>(0.39-0.90)</u>		(0.42-1.08)		(0.44-1.41)		<u>(0.44-0.90)</u>
Q4 (148.6)	9.0	0.64	17.3	<u>0.61</u>	10.3	<u>0.53</u>	8.0	0.76	26.0	<u>0.61</u>	
		(0.37-1.09)		<u>(0.40-0.92)</u>		<u>(0.32-0.87)</u>		(0.42-1.35)		<u>(0.42-0.88)</u>	
傾向性 P 値		0.11		<u>0.01</u>		<u>0.01</u>		0.30		<u>0.004</u>	

OR: odds ratio (オッズ比) ; CI: confidence interval (信頼区間)

^a 摂取量/日(中央値) : 野菜、果物は g/d 日 ; ビタミン C は mg/日

^b ベースライン調査時の母親の年齢、妊娠週、居住地、子数、両親の教育歴、家計の年収、妊娠中の母親のうつ症状、妊娠中の母親のアルコール摂取、妊娠中の母親の喫煙、子の出生体重、性別、母乳摂取期間、生後 1 年間の受動喫煙を補正