

日本人の環境意識：第14次国民性調査による検討

加藤 直子 データ科学研究系 特任准教授

研究の概要

本研究は、統計数理研究所が1953年から5年ごとに行っており、2018年に第14次を迎えた『日本人の国民性調査』データを用いて、日本における現代の環境意識を定量的に明らかにすることを目的とする。まず、直近6回(第9次、1993年から第14次、2018)の調査結果をもとに、日本人の環境意識に関連する2項目について、回答分布の変遷を考察した。その結果、わが国では近年、環境意識の全体的な低下傾向がみられることが明らかになった。この結果は、環境意識の近年の高まりを指摘した欧州を中心とする報告と逆になっている。次に、第14次調査(2018年)のデータ($n =$

1,602)を用いて、環境意識と属性(性別、年齢、学歴、帰属階層)および支持政党との関連について、ロジスティック回帰分析により探索的に検討した。その結果、欧米における主要な結果とは異なり、若年層ほど環境意識が低い傾向が観察された。他方、高学歴層および帰属階層意識が高い層ほど、環境意識が高い傾向が観察されたことは、欧米における先行研究と一致していた。支持政党との関連は、欧米や香港における先行研究では、リベラル政党支持との強い関係が報告されているが、本研究においては関連は一部の項目のみで観察され、やや不明確な結果となった。日本では環

境政策に特化した大規模な政治団体が存在しないことや、リベラルに分類される政党の政策そのものが市民にとって不明瞭であることが理由のひとつと考えられる。

日本人の環境意識については、「プラスチックごみ問題」など特定の課題に対する考察や、自治体などが特定の地域住民の環境意識を測定した調査結果がこれまでに数多く報告されている。しかしながら、日本人全体を対象とした一般的な環境意識についての定量的な分析は希少である。そのため、本研究をさらに発展させ、『国民性調査』を活用したより詳細な分析を行う必要がある。

結果

被説明変数の分布の変遷

#9.17 地球環境か自分たちの生活か

調査年次	環境優先	生活優先	その他	わからない	合計	N
14 (2018)	80.8%	15.6%	0.5%	3.1%	100%	1,627
13 (2013)	84.6%	13.0%	0.4%	2.0%	100%	1,579
12 (2008)	88.2%	9.9%	0.1%	1.7%	100%	1,573
11 (2003)	81.9%	14.4%	0.4%	3.3%	100%	1,158
10 (1998)	85.2%	12.6%	0.1%	2.2%	100%	1,341
9 (1993)	79.2%	16.7%	0.4%	3.7%	100%	1,905

#7.35 環境の保護は重要か

調査年次	非常に重要	重要	あまり重要ではない	重要ではない	その他	わからない	合計	N
14 (2018)	31.4%	57.0%	8.8%	0.6%	0.1%	2.1%	100%	1,627
13 (2013)	39.2%	53.7%	5.7%	0.4%	0.1%	0.8%	100%	1,591
12 (2008)	43.7%	48.5%	5.8%	0.4%	0.1%	1.5%	100%	1,729
11 (2003)	44.8%	47.5%	5.4%	0.5%	0.1%	1.8%	100%	1,192
10 (1998)	49.1%	43.1%	5.9%	0.4%	-	1.6%	100%	1,339
9 (1993)	50.4%	42.6%	5.0%	0.3%	-	1.7%	100%	1,833

環境意識の関連要因の検討(ロジスティック回帰分析)

地球環境か自分たちの生活か

被説明変数	説明変数	カテゴリ	β (S.E)	Wald (χ^2)	Exp(B)	95% CI		P	
						LL	HL		
非常に重要	性別 (参照: 男性)	女性	0.098 (0.179)	0.296	1.103	0.638	0.776	0.586	
		年齢 (参照: 20-29)	30-39	0.756 (0.391)	3.737	2.129	0.990	4.581	0.053 †
			40-49	0.597 (0.345)	2.982	1.816	0.923	3.574	0.084 †
			50-59	0.960 (0.370)	6.743	2.612	1.265	5.391	0.009 **
			60-69	0.897 (0.342)	6.893	2.452	1.255	4.791	0.009 **
	70-84	0.827 (0.348)	5.660	2.286	1.157	4.518	0.017 *		
	学歴 (参照: 低学歴)	高学歴	0.734 (0.207)	12.562	2.083	1.388	3.127	0.000 ***	
		帰属階層 (参照: 下)	上と中の上	1.514 (0.473)	10.236	4.547	1.798	11.499	0.001 **
	中の中		0.339 (0.354)	0.915	1.403	0.701	2.809	0.339	
	中の下		0.282 (0.371)	0.579	1.326	0.641	2.747	0.447	
	支持政党 (参照: 自民党)		わからない	-0.581 (0.467)	1.553	0.559	0.224	1.395	0.213
	支持政党 (参照: 自民党)	支持政党なし	-0.106 (0.206)	0.262	0.900	0.601	1.348	0.609	
		その他を支持	0.240 (1.111)	0.047	1.271	0.144	11.225	0.829	
リベラル野党		0.847 (0.444)	3.646	2.333	0.978	5.564	0.056 †		
保守野党と公明党		0.904 (0.645)	1.961	2.468	0.697	8.743	0.161		
重要		性別 (参照: 男性)	女性	-0.084 (0.168)	0.252	0.919	0.662	1.277	0.616
重要	年齢 (参照: 20-29)	30-39	0.706 (0.353)	4.000	2.025	1.014	4.044	0.046 *	
		40-49	0.362 (0.309)	1.367	1.436	0.783	2.634	0.242	
		50-59	0.761 (0.335)	5.170	2.141	1.111	4.126	0.023 *	
		60-69	0.279 (0.310)	0.808	1.321	0.720	2.425	0.369	
		70-84	0.391 (0.313)	1.561	1.478	0.801	2.727	0.211	
	学歴 (参照: 低学歴)	高学歴	0.629 (0.195)	10.417	1.875	1.280	2.746	0.001 **	
		帰属階層 (参照: 下)	上と中の上	1.580 (0.462)	11.705	4.857	1.964	12.012	0.001 **
	中の中		0.976 (0.341)	8.210	2.655	1.361	5.177	0.004 **	
	中の下		0.722 (0.356)	4.102	2.058	1.024	4.136	0.043 *	
	支持政党 (参照: 自民党)		わからない	-0.474 (0.423)	1.257	0.622	0.272	1.426	0.262
	支持政党 (参照: 自民党)	支持政党なし	-0.037 (0.193)	0.037	0.964	0.660	1.407	0.848	
		その他を支持	-0.038 (1.092)	0.001	0.962	0.113	8.185	0.972	
		リベラル野党	0.396 (0.437)	0.820	1.485	0.631	3.497	0.365	
保守野党と公明党		0.848 (0.625)	1.841	2.336	0.686	7.957	0.175		
			Negelkerke R ²	0.064					
基準: 重要とは思われない			-2LL	1031.718***					
			N	1602					

環境の保護は重要か

被説明変数	説明変数	カテゴリ	β (S.E)	Wald (χ^2)	Exp(B)	95% CI		P	
						LL	HL		
環境を重視	性別 (参照: 男性)	女性	0.116 (0.143)	0.661	1.123	0.849	1.487	0.416	
		年齢 (参照: 20-29)	30-39	0.911 (0.306)	8.875	2.487	1.366	4.53	0.003
			40-49	0.781 (0.273)	8.163	2.183	1.278	3.729	0.004 **
			50-59	0.737 (0.275)	7.164	2.089	1.218	3.582	0.007 **
			60-69	0.893 (0.270)	10.908	2.442	1.438	4.149	0.001 **
	70-84	0.410 (0.262)	2.460	1.507	0.903	2.516	0.117		
	学歴 (参照: 低学歴)	高学歴	0.503 (0.164)	9.450	1.654	1.2	2.279	0.002 **	
		帰属階層 (参照: 下)	上と中の上	1.106 (0.384)	8.292	3.021	1.423	6.411	0.004 **
	中の中		0.604 (0.314)	3.710	1.829	0.989	3.383	0.054 †	
	中の下		0.263 (0.325)	0.658	1.301	0.689	2.458	0.417	
	支持政党 (参照: 自民党)		わからない	-0.510 (0.349)	2.133	0.601	0.303	1.191	0.144
	支持政党 (参照: 自民党)	支持政党なし	0.460 (0.163)	7.976	1.585	1.151	2.181	0.005 **	
		その他を支持	0.004 (0.793)	0.000	1.004	0.212	4.749	0.996	
リベラル野党		0.184 (0.293)	0.395	1.202	0.677	2.136	0.529		
保守野党と公明党		0.174 (0.376)	0.214	1.190	0.57	2.484	0.644		
その他_わからない		性別 (参照: 男性)	女性	0.164 (0.317)	0.267	1.178	0.633	2.193	0.605
環境を重視	年齢 (参照: 20-29)	30-39	0.578 (0.669)	0.745	1.782	0.48	6.615	0.388	
		40-49	0.627 (0.605)	1.073	1.872	0.572	6.132	0.300	
		50-59	0.007 (0.685)	0.000	1.007	0.263	3.854	0.992	
		60-69	0.322 (0.644)	0.250	1.38	0.391	4.88	0.617	
		70-84	0.820 (0.589)	1.940	2.271	0.716	7.203	0.164	
	学歴 (参照: 低学歴)	高学歴	0.403 (0.362)	1.245	1.497	0.737	3.041	0.264	
		帰属階層 (参照: 下)	上と中の上	0.135 (0.699)	0.037	1.144	0.291	4.505	0.847
	中の中		-0.555 (0.576)	0.927	0.574	0.186	1.776	0.336	
	中の下		-0.619 (0.606)	1.043	0.538	0.164	1.767	0.307	
	支持政党 (参照: 自民党)		わからない	0.629 (0.653)	0.928	1.876	0.522	6.743	0.335
	支持政党 (参照: 自民党)	支持政党なし	0.605 (0.374)	2.615	1.832	0.88	3.814	0.106	
		その他を支持	0.790 (1.275)	0.384	2.203	0.181	26.79	0.535	
		リベラル野党	-1.047 (1.077)	0.945	0.351	0.043	2.899	0.331	
保守野党と公明党		-0.268 (1.096)	0.060	0.765	0.089	6.548	0.807		
			Negelkerke R ²	0.071					
基準: 自分たちの生活を重視			-2LL	733.864***					
			N	1602					

本発表は、『統計数理』第69巻1号に掲載予定の論文「日本人の環境意識：『日本人の国民性調査』によるその変遷と関連要因の考察」の結果の一部である。