

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

| 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 |

| 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)

| 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 | |
| | | 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 | | |
| 基準: 重要とは思われない | | | Negelkerke R ² | 0.064 | | | | | |
| | | | -2LL | 1031.718*** | | | | | |
| | | | N | 1602 | | | | | |

| 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 | |
| | | 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 | | |
| 基準: 自分たちの生活を重視 | | | Negelkerke R ² | 0.071 | | | | | |
| | | | -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。