

# 「環境配慮行動に関するアンケート」ペアデータの結果

先日は、「環境配慮行動に関するアンケート」の回答にご協力いただき、ありがとうございました。アンケートの分析をいくつか行いましたので、その結果をご報告させていただきます。ご参考になれば幸いです。

奈良女子大学生生活環境学部

安藤香織

## アンケート結果

北海道、群馬、奈良、沖縄の計4大学、127ペア（有効回答数123ペア）の方に回答していただきました。

表1 大学別の回答数

北海道大学	群馬大学	奈良女子大学	琉球大学
23ペア	49ペア	14ペア	41ペア

## 全体での分析結果

### 1. 環境配慮行動の実行度と他者の実行度認知

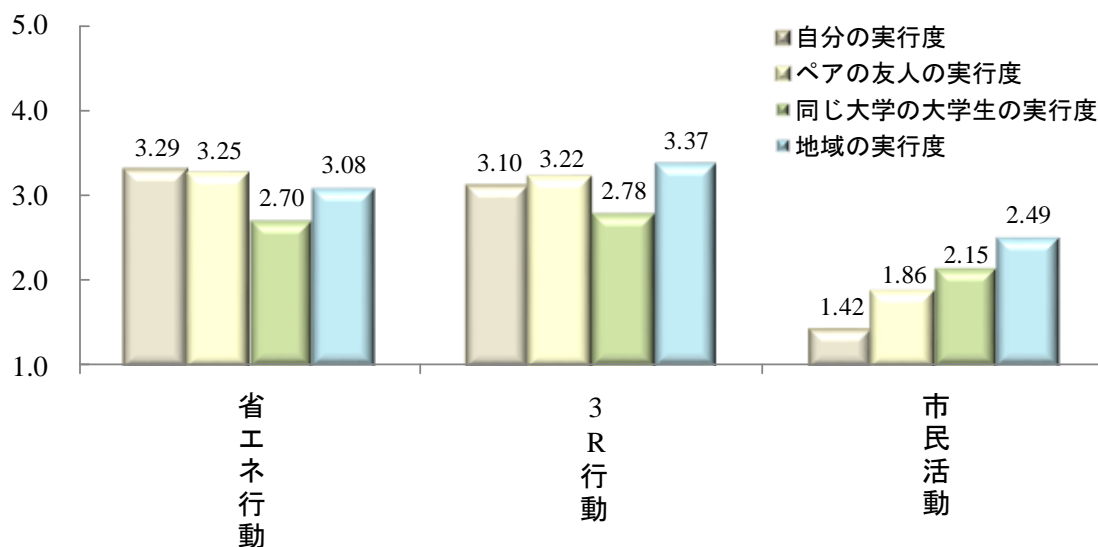


図1 省エネ・3R・市民活動に関する平均値

- 省エネ・3R行動において、ペアの友人の実行度認知は自身の実行度と同程度であった。同じ大学の学生の実行度が最も低く認知されていた。
- 市民活動では、地域の人の実行度認知が最も高く、自身の実行度は最も低く認知されていた。

## 2. 環境配慮行動の実行度と他者の実行度認・認知変数の相関

### ① 実行度と実行度認知・ペアの友人からの働きかけの相関

	ペアの友人の 実行度 (省エネ)	同じ大学の大 学生の実行度 (省エネ)	地域の 実行度 (省エネ)	ペアの友人の 実行度 (3R行動)	同じ大学の大 学生の実行度 (3R行動)
自分の実行度 (省エネ)	<b>.293 ***</b>	<b>.237 ***</b>	<b>.061</b>	.132 *	.112 †
自分の実行度 (3R)	.125 †	.039	.096	<b>.232 ***</b>	<b>.188 **</b>
自分の実行度 (市民活動)	.055	.108 †	.147 *	.000	.018

	地域の実行度 (3R行動)	ペアの友人の 実行度 (市民活動)	同じ大学の大 学生の実行度 (市民活動)	地域の実行度 (市民活動)
自分の実行度 (省エネ)	.023	.088	-.015	.029
自分の実行度 (3R)	<b>.138 *</b>	.063	-.074	-.073
自分の実行度 (市民活動)	.073	<b>.320 ***</b>	<b>.258 ***</b>	<b>.227 ***</b>

	ペアの友人と 会話	ペアの友人へ の働きかけ	ペアの友人か らの働きかけ	ペアの友人の 環境関心
自分の実行度 (省エネ)	.233 ***	.209 ***	.113 †	.040
自分の実行度 (3R)	.175 **	.238 ***	.173 **	.135 *
自分の実行度 (市民活動)	.499 ***	.324 ***	.348 ***	.244 ***

\*\*\*  $p < .001$ , \*\*  $p < .01$ , \*  $p < .05$ , †  $p < .10$

表 2 実行度と他者の実行度認知の相関

- ・ 自分の実行度とペアの友人の実行度との相関が、同じ大学の学生や地域の実行度よりも高かった。ペアの友人 > 同じ大学の学生 > 地域の人 となっていた。それぞれ同じ領域の行動との相関が高かった。
- ・ ペアの友人との会話、働きかけはすべての行動分野で有意だった。ペアの友人との関連は、市民活動 > 3R > 省エネ の順で相関係数が高く、市民活動で最も他者からの働きかけとの関連が強いことが示唆された。



② 実行度と各認知変数との相関

	行動統制感	大学への 帰属意識	地域への 帰属意識	深刻性認知	対処有効性
自分の実行度（省エネ）	-.225 ***	.131 *	.088	.188 **	.187 **
自分の実行度（3R）	-.296 ***	.268 ***	.116 †	.186 **	.236 ***
自分の実行度（市民活動）	-.422 ***	.146 *	.148 *	.140 *	.206 **

	個人的規範	主観的規範	行動意図	環境ネットワー ク（対数）
自分の実行度（省エネ）	.246 ***	.177 **	.431 ***	.091
自分の実行度（3R）	.240 ***	.151 *	.426 ***	.202 **
自分の実行度（市民活動）	.334 ***	.323 ***	.408 ***	.331 ***

\*\*\*  $p < .001$ , \*\*  $p < .01$ , \*  $p < .05$ , †  $p < .10$

表 3 実行度と各認知変数との相関<sup>1</sup>

- ・ 特に、市民活動で行動統制感、主観的規範、環境ネットワークとの相関が強かった。
- ・ 大学での帰属意識は3つの行動で弱い有意な相関が見られたが、地域への帰属意識は市民活動でのみ有意な相関が見られた。



以上のような結果を得ることができました。

みなさん、アンケートへ調査へのご協力、ありがとうございました。

<sup>1</sup> 表の係数は、各環境配慮行動の認知変数と、実行度との相関係数を表しています。

# 付録

N=246						
変数	項目番号	平均値	標準偏差	ペアの友人との相関		
年齢	A1	20.29	1.71	.595 ***		
居住年数	A5	10.69	8.51	.309 ***		
知合い年数	B2	3.20	1.64	.988 ***		
自分	省エネ	C1	3.64	1.11	.123	
		C2	3.92	1.16	-.125	
		C3	2.30	1.11	.097	
	省エネ尺度	C1~3	3.29	0.75	-.007	
		3R	C4	2.43	1.05	.017
	C5		2.85	1.40	.039	
	C6		4.04	0.96	.089	
	3R尺度	C4~6	3.10	0.75	-.034	
	市民活動	C7	1.43	0.81	.123	
		C8	1.32	0.71	.193 *	
C9		1.52	0.89	.230 †		
市民活動尺度	C7~9	1.42	0.70	.218 *		
大学省エネ	C10	3.07	1.35	.255 **		
ペアの友人	省エネ	D11	3.67	1.06	.480 ***	
		D21	3.66	1.06	.141	
		D31	2.42	1.03	.234 *	
	省エネ尺度	D11,D21,D31	3.25	0.80	.358 **	
	3R	D41	2.74	1.06	.117	
		D51	2.70	1.26	.255 **	
		D61	4.216	3.62	.057	
	3R尺度	D41,D51,D61	3.22	1.45	.170	
	市民活動	D71	1.87	0.97	.332 ***	
		D81	1.78	0.94	.191 *	
D91		1.95	1.04	.101		
市民活動尺度	D71,D81,D91	1.86	0.90	.247 ***		
大学省エネ	D101	3.25	1.30	.327 **		
友人	省エネ	D12	3.05	0.93	.187 *	
		D22	2.70	1.03	.177 †	
		D32	2.34	0.86	.157 †	
	省エネ尺度	D21,D22,D32	2.70	0.69	.163	
	3R	D42	2.40	0.91	-.032	
		D52	2.60	0.98	.133	
		D62	3.35	1.04	.019	
	3R尺度	D42,D52,D62	2.78	0.67	.055	
	市民活動	D72	2.17	0.85	.196 *	
		D82	2.10	0.86	.097	
D92		2.18	0.89	.111		
市民活動尺度	D72,D82,D92	2.15	0.81	.151		
大学省エネ	D102	2.96	1.13	.286 **		
地域	省エネ	D13	3.30	0.82	.209 *	
		D23	3.13	0.93	.014	
		D33	2.81	0.84	.016	
	省エネ尺度	D13,D23,D33	3.08	0.67	.049	
	3R	D43	2.87	2.87	-.139	
		D53	3.50	0.93	-.081	
		D63	3.73	0.94	-.165 †	
	3R尺度	D43,D53,D63	3.37	0.67	-.198 *	
市民活動	D73	2.63	0.95	.138		
	D83	2.36	0.90	-.019		
	D93	2.50	0.97	.031		
市民活動尺度	D73,D83,D93	2.49	0.85	.039		

\*\*\*  $p < .001$ , \*\*  $p < .01$ , \*  $p < .05$ , †  $p < .10$

N=246						
変数		項目番号	平均値	標準偏差	ペアの友人との相関	
ペアの友人と会話		I1,I2,I3,I4,I5,I6	1.59	0.68	.247 **	
ペアの友人への働きかけ		K1,K2,K3	1.70	0.84	.125	
ペアの友人からの働きかけ		L1,L2,L3	1.55	0.75	.247 **	
ペアの友人の環境関心		M1,M2,M3,M4	2.61	0.87	.111	
行動統 制感	省エネ	E1	2.46	1.63	.034	
	3R	E2	3.62	1.68	.015	
	市民活動	E3	4.96	1.70	.201 *	
大学への帰属意識		F1,F2,F3,F4	3.36	0.86	.161	
地域への帰属意識		F5,F6,F7,F8	3.20	0.98	.103	
省エ ネ	深刻性認知	G11,G12	4.05	0.90	.114	
	対処有効性	G13,G14	3.41	1.05	.019	
	個人的規範	G15,G16	3.19	0.98	.058	
	主観的規範	G17,G18	2.26	0.95	.135	
3 R	深刻性認知	G21,G22	4.18	0.83	.138	
	対処有効性	G23,G24	3.47	0.98	.133	
	個人的規範	G25,G26	2.90	0.98	.108	
	主観的規範	G27,G28	2.03	0.93	.212 *	
市 民 活 動	深刻性認知	G31,G32	4.01	0.78	.244 **	
	対処有効性	G33,G34	3.32	0.92	.092	
	個人的規範	G35,G36	2.57	0.97	.113	
	主観的規範	G37,G38	1.78	0.88	.064	
行 動 意 図	省エネ	H1	3.81	1.13	.095	
	3R	H2	3.07	1.08	.205 *	
	市民活動	H3	2.06	1.02	.086	
環 境 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン	節電 項目 (単 項目)	友人	J1	1.99	0.97	.089
		家族	J3	2.79	1.18	.186 *
		地域	J5	2.31	1.23	.261 **
		マスメディア	J7	3.41	1.04	.065
	(単 項目 問題 )	友人	J2	1.83	0.89	-.045
		家族	J4	2.33	1.15	.198 *
		地域	J6	2.33	1.23	.190 *
		マスメディア	J8	3.23	1.11	.057
友 人 ワ ー ク ス 実 数	月2, 3回会う	N1	13.05	15.17	.318 ***	
	環境問題に関心がある	N2	1.92	6.40	.133	
	環境問題について話す	N3	0.83	1.51	-.007	
	環境関連活動に勧誘	N4	0.37	2.06	-.008	
	省エネ行動を働きかける	N5	0.72	2.40	-.020	
友 人 ワ ー ク ス 対 数	月2, 3回会う	N1	0.99	0.36	.343 **	
	環境問題に関心がある	N2	0.28	0.33	.134	
	環境問題について話す	N3	0.17	0.25	-.001	
	環境関連活動に勧誘	N4	0.06	0.18	.019	
	省エネ行動を働きかける	N5	0.13	0.25	.057	
環境ネットワーク		N2~5	0.16	0.19	.103	

\*\*\*  $p < .001$ , \*\*  $p < .01$ , \*  $p < .05$ , †  $p < .10$