



# 家事代行サービスへの提言

秋学期ミニプロジェクト

慶應義塾大学商学部3年

濱岡豊研究会19期

41807267 粉川耀

# 目次

1. データセット決定
2. 使えそうな変数
3. 分析の目的と方針
4. 単純集計
5. 回帰分析
6. 提言

# 1. データセット決定

# データセット決定

○使用するデータセット

→家族と性別の役割の変化(ISSP)

○理由

①純粋なジェンダー論への興味

②家族と性別の役割の認識の変化は近年著しいはず

## 2. 使えそうな変数

# 使えるような変数

## 被説明変数

- 性別役割分業への反対度

## 説明変数

- 家事分担度
- 幸福度
- 性別
- 年齢

# 3.分析目的と方針

# 分析の目的

- ・男女平等化が進んでいる現代。  
→性別役割分担への反対度が高まっている。

しかし、性別役割分担への反対はまだまだ理想であり、現実の家事分担には偏りがまだまだあるイメージ。

→適切な家事分担が行われているか分析。

→家事サポートサービス業者に対して、今後の事業展開に関する提言を行うことを目的とする。

# 分析の方針

○性別役割分担への反対度が高い層（共に収入と家事に貢献すべきと考えている層）

Q1.家事分担の平等の実現がなされている国はあるか？

Q2.幸福度は高いのか？

Q3.年齢・性別による偏りがあるのか？

# 4. 単純集計

# 各国サンプルサイズ

AR	AT	AU	BE	BG	CA	CH	CL	CN	CZ	DE	DK	ES	VE
977	1182	1612	2202	1003	972	1237	1564	5946	1804	1766	1403	2595	997
FI	FR	GB-GBN	HR	HU	IE	IL	IN	IS	JP	KR	LT	LV	ZA
1171	2409	950	1000	1012	1215	1220	1660	1172	1212	1396	1187	1000	2547
MX	NL	NO	PH	PL	PT	RU	SE	SI	SK	TR	TW	US	
1527	1315	1444	1200	1115	1001	1525	1060	1034	1128	1620	2072	1302	

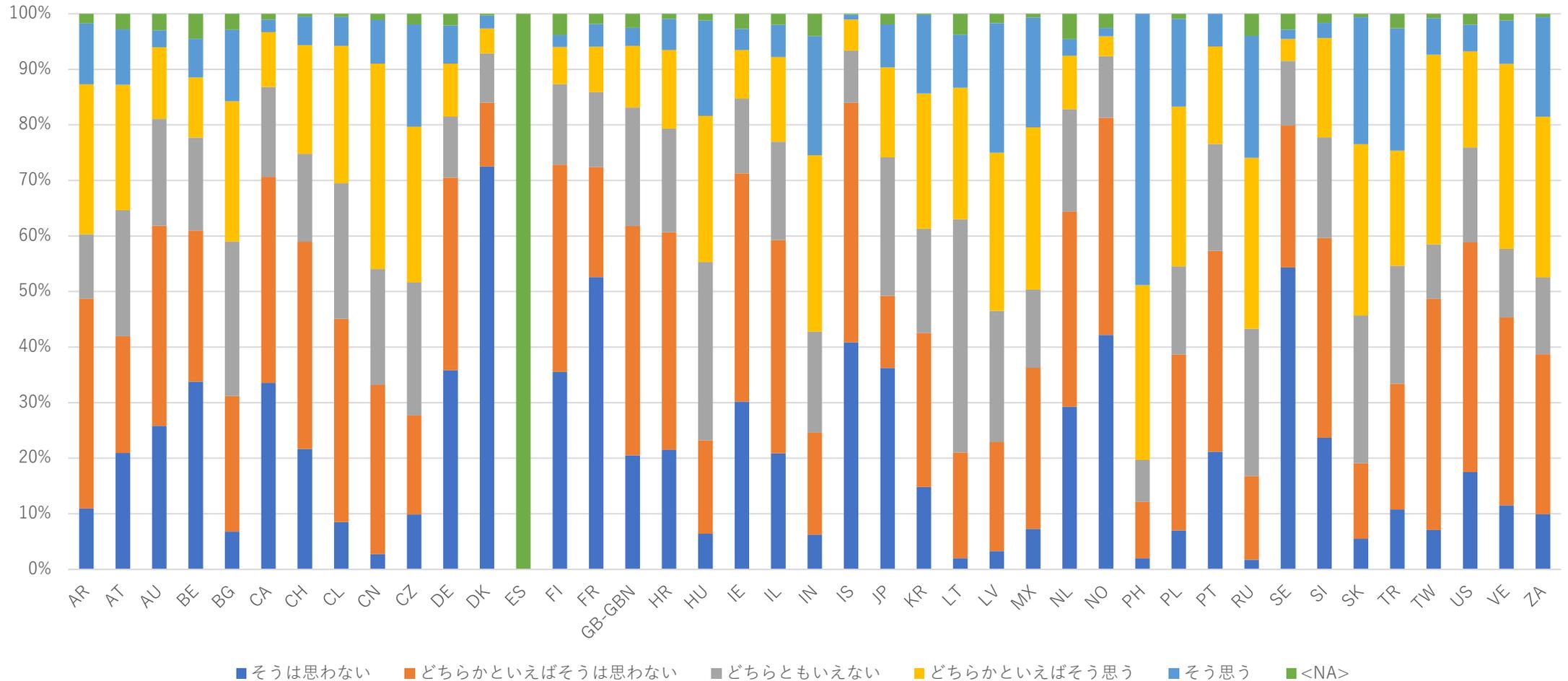
# 質問票：性別役割分担への反対度

○性別役割分担への反対度

Q2 次の a, b のような考え方について、あなたはどのように思いますか。  
 それぞれについて1つずつ○をつけてください。(○はそれぞれ1つずつ)

	1	2	3	4	5	6	
	そう 思う	ど ち ら か と い え ば	ど い ち ら な い も	ど ち ら か と い え ば	そ う は 思 わ な い	わ か ら な い	
a. 男性も女性も家計のために収入を得るように しなければならぬ →	1	2	3	4	5	6	⑩
b. 男性の仕事は収入を得ること、女性の仕事は 家庭と家族の面倒をみることだ →	1	2	3	4	5	6	⑪

# 単純集計：性別役割分担への反対度



# 質問票：幸福度/小学校入学前の子供がいる家庭の理想形

## ○幸福度/小学校入学前の子供がいる家庭での性別役割分担

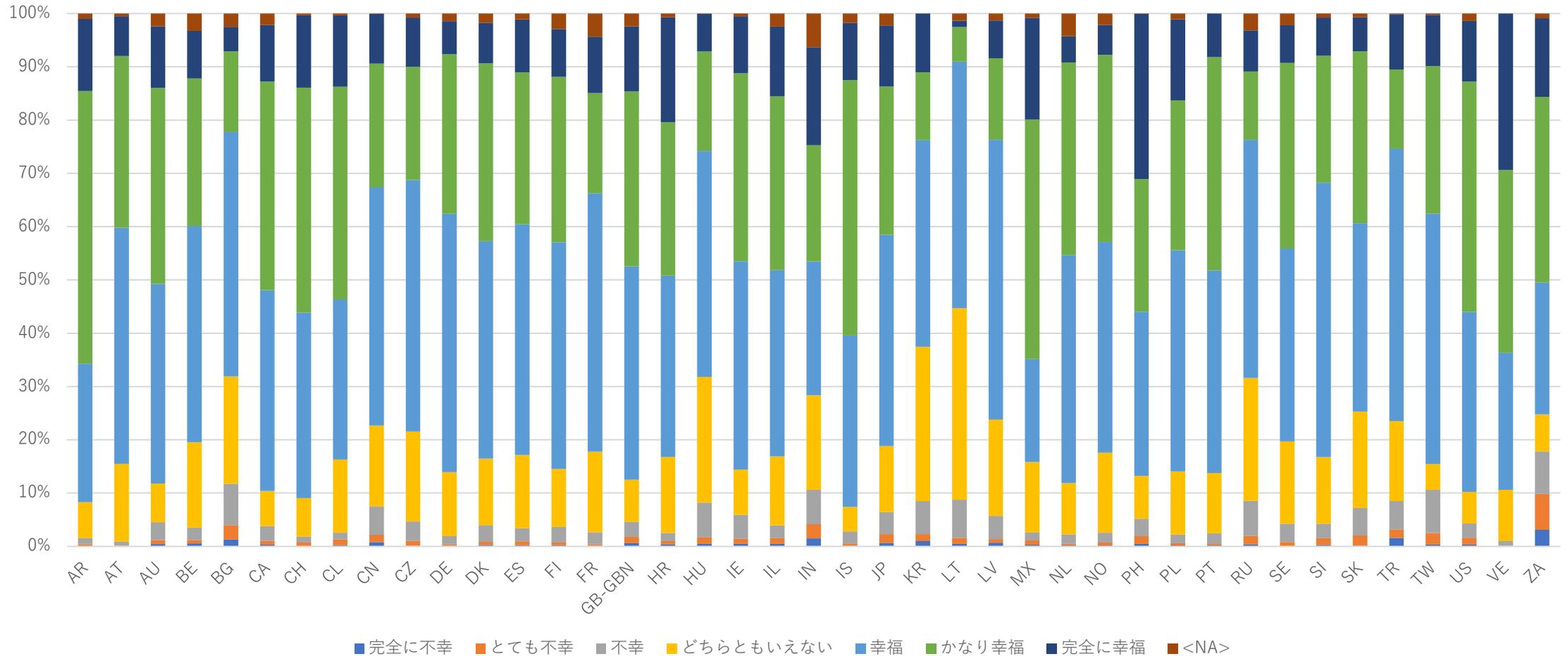
Q24 あなたの今の生活は、全体として幸せだと思いますか。それとも幸せではないと思いますか。  
あなたのお気持ちに近い番号に1つだけ○をつけてください。(○は1つ)

1	2	3	4	5	6	7	8
非常に 幸せで ある	幸せで ある	まあ 幸せで ある	どちらとも いえない	あまり 幸せではない	幸せでは ない	まったく 幸せでは ない	わからない

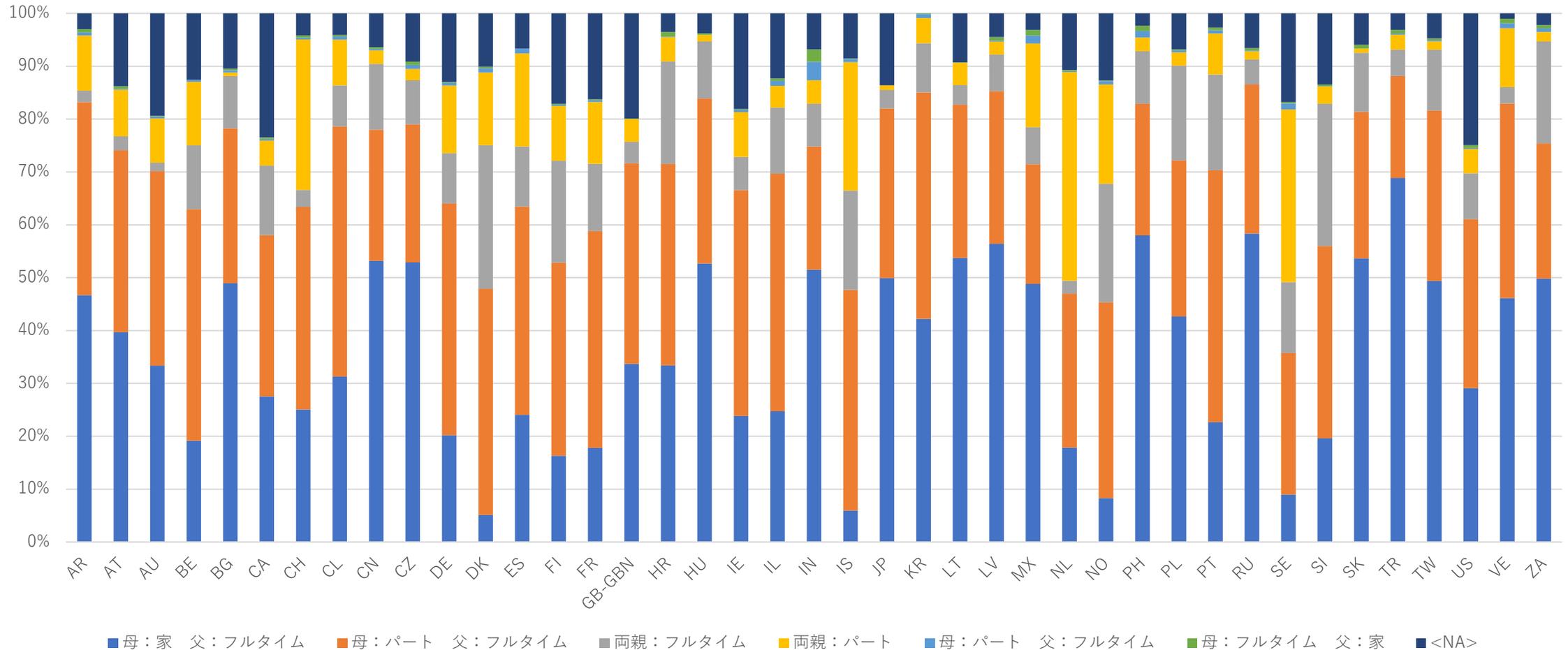
Q11a 小学校入学前の子どものいる家族にとって、家庭と仕事のあり方として最も望ましいのは  
どれだと思いますか。あてはまる番号に1つだけ○をつけてください。(○は1つ)

1	母親は家にいて、父親はフルタイムで働く
2	母親はパートタイムで働き、父親はフルタイムで働く
3	両親ともフルタイムで働く
4	両親ともパートタイムで働く
5	父親はパートタイムで働き、母親はフルタイムで働く
6	父親は家にいて、母親はフルタイムで働く
7	わからない

# 単純集計：幸福度



# 単純集計：小学校入学前の子供がいる家庭の理想形



# 質問票：家事分担度

## ○家事分担度

Q19 次の a から f のような家事は、お宅では誰がしていますか。  
それぞれについて1つずつ○をつけてください。(○はそれぞれ1つずつ)

	1	2	3	4	5	6	7
	いつも自分	だいたい自分	または共同で 2人が同じくらい、	だいたい配偶者 (パートナー)	いつも配偶者 (パートナー)	2人以外の人	わからない
a. 洗たく	1	2	3	4	5	6	7
b. 自宅での簡単な修理	1	2	3	4	5	6	7
c. 家族が病気のときの世話	1	2	3	4	5	6	7
d. 食料や日用品の買い物	1	2	3	4	5	6	7
e. そうじ	1	2	3	4	5	6	7
f. 食事のしたく	1	2	3	4	5	6	7

56

57

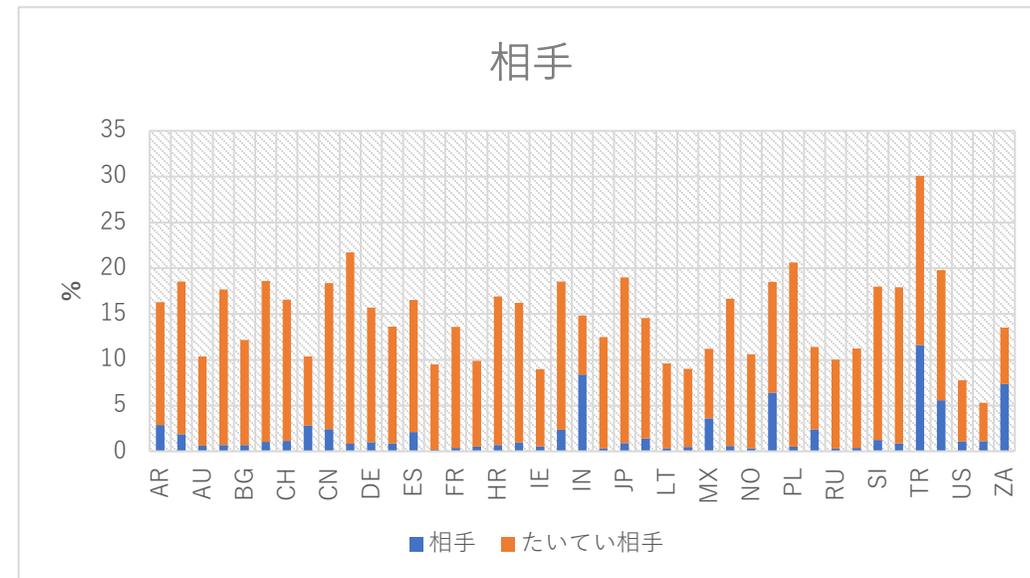
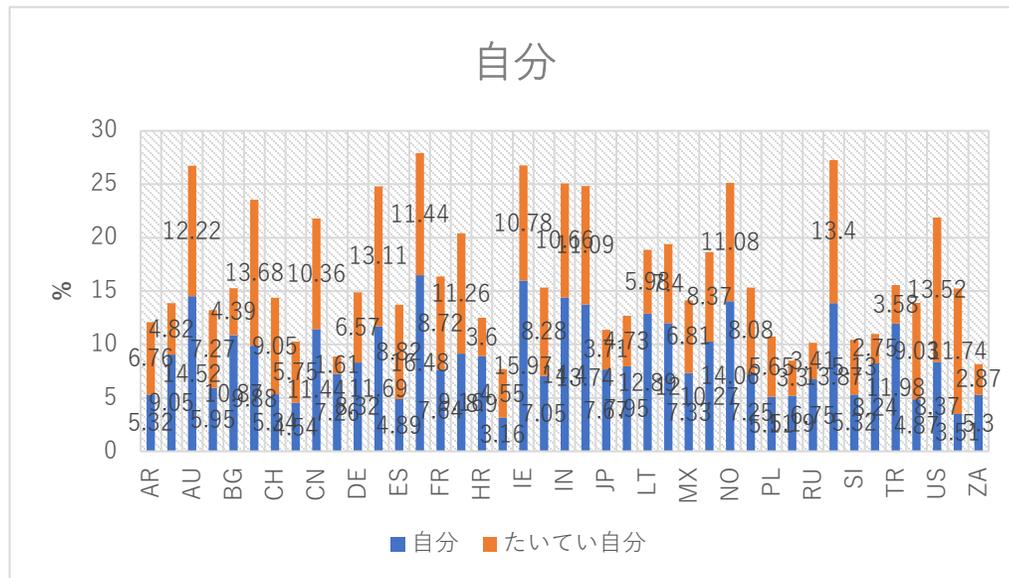
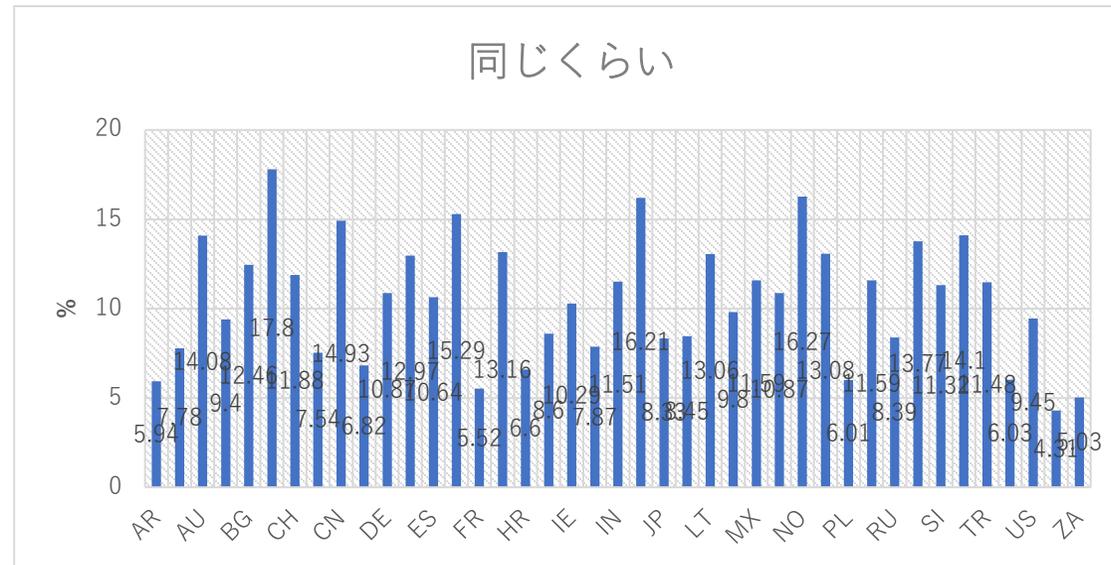
58

59

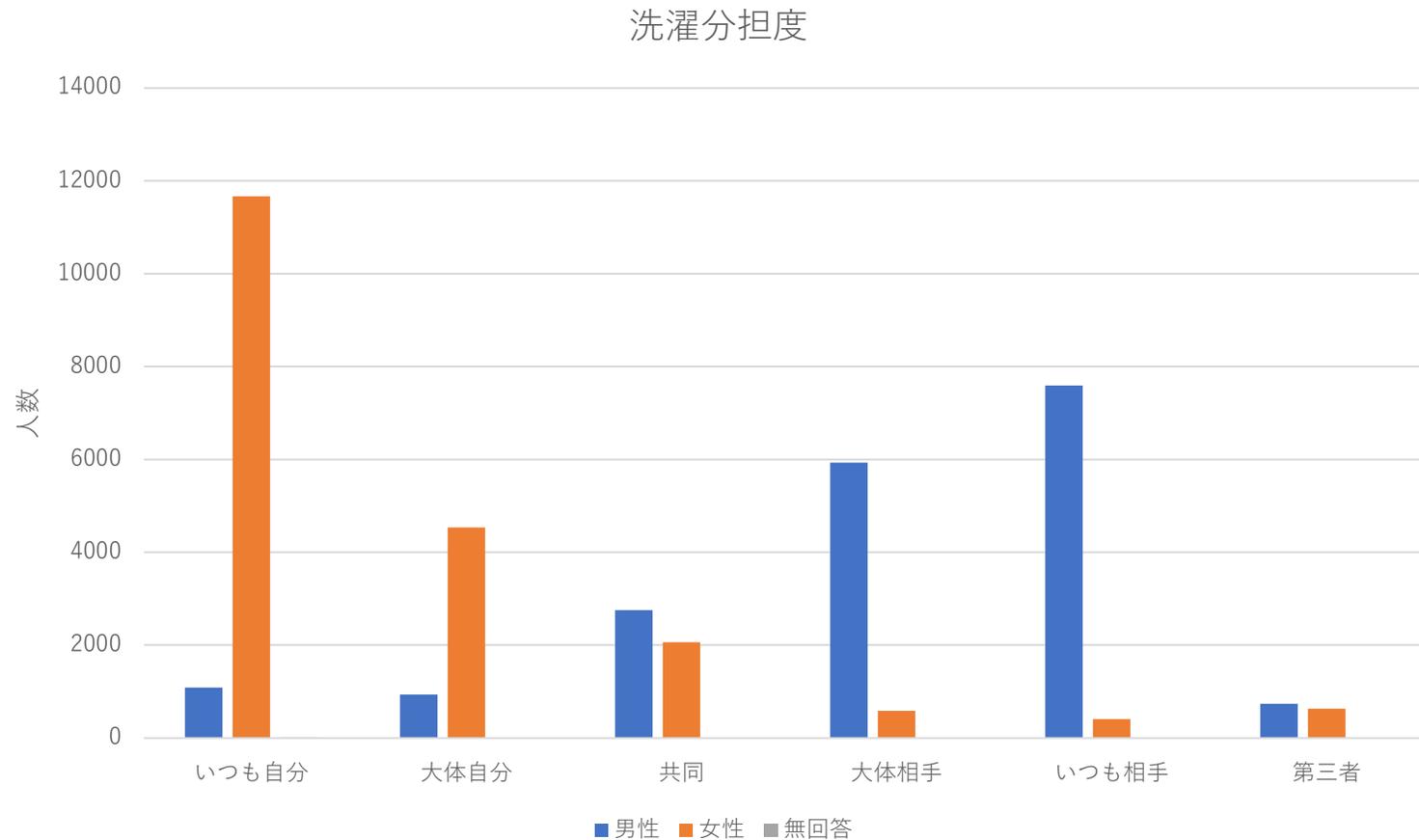
60

61

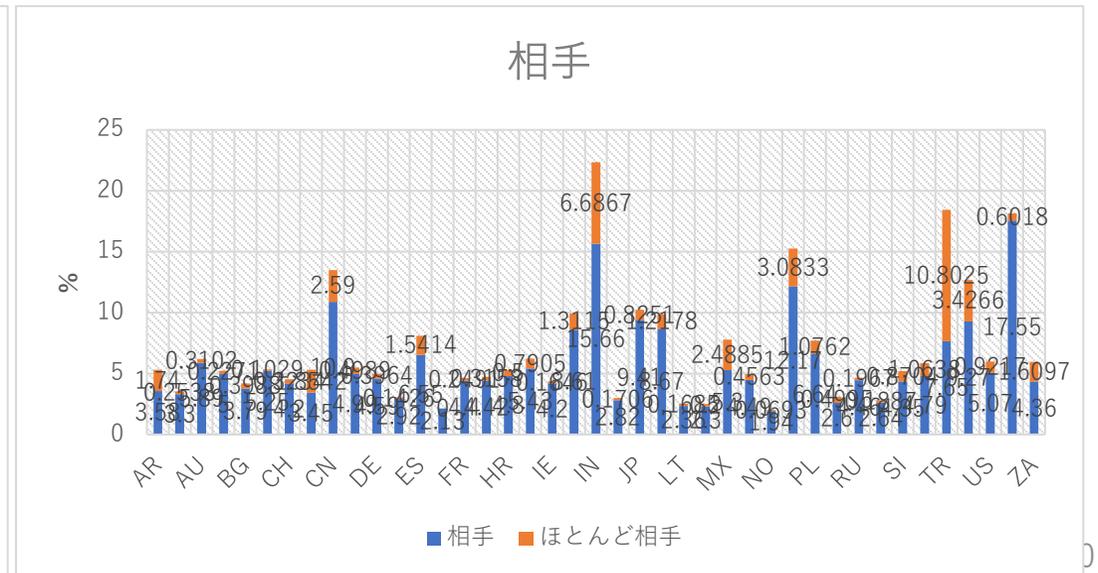
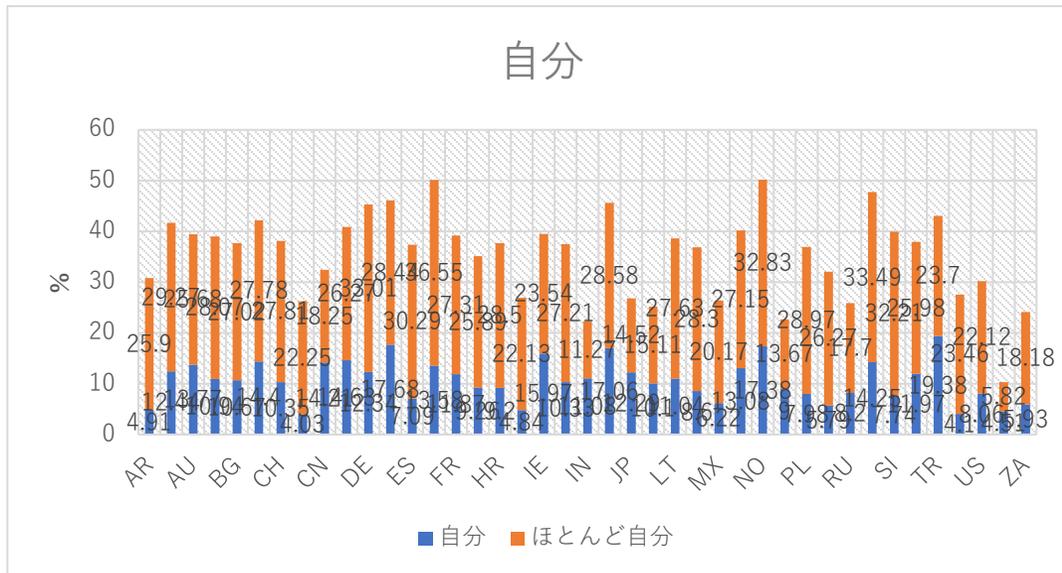
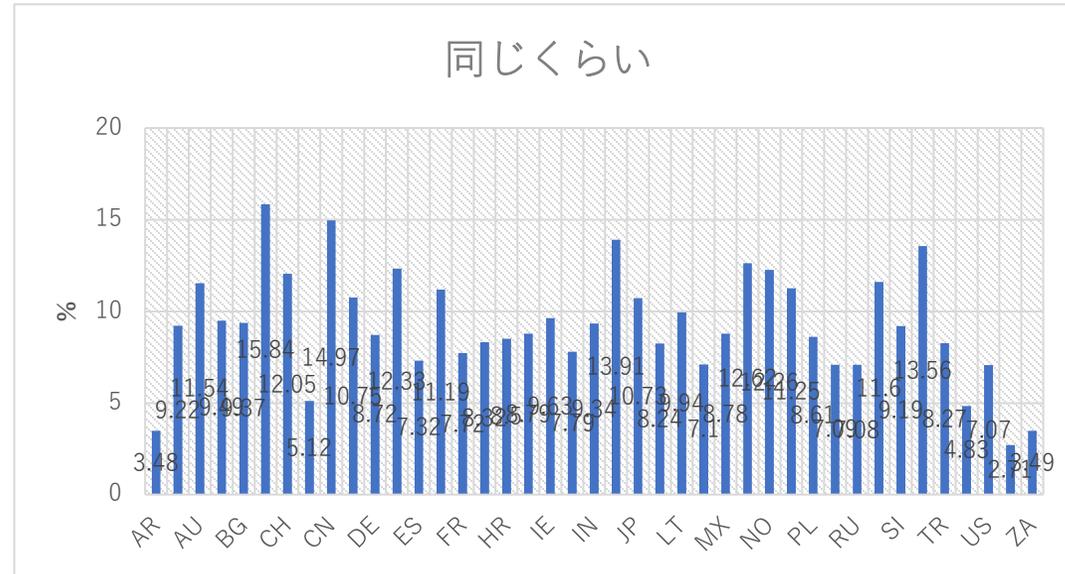
# 単純集計：家事分担度（洗濯）



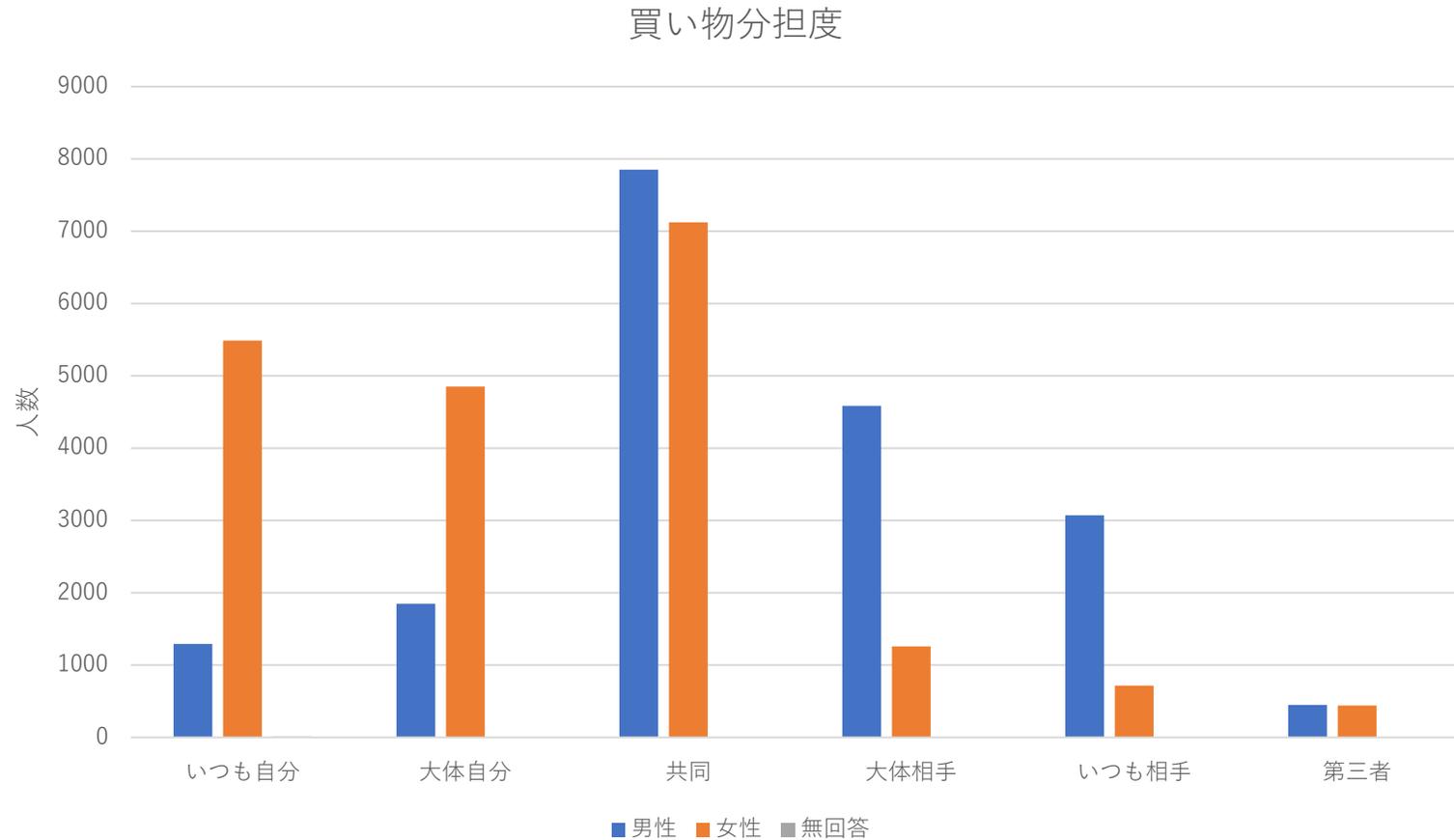
# 単純集計：性別別家事分担度（洗濯）



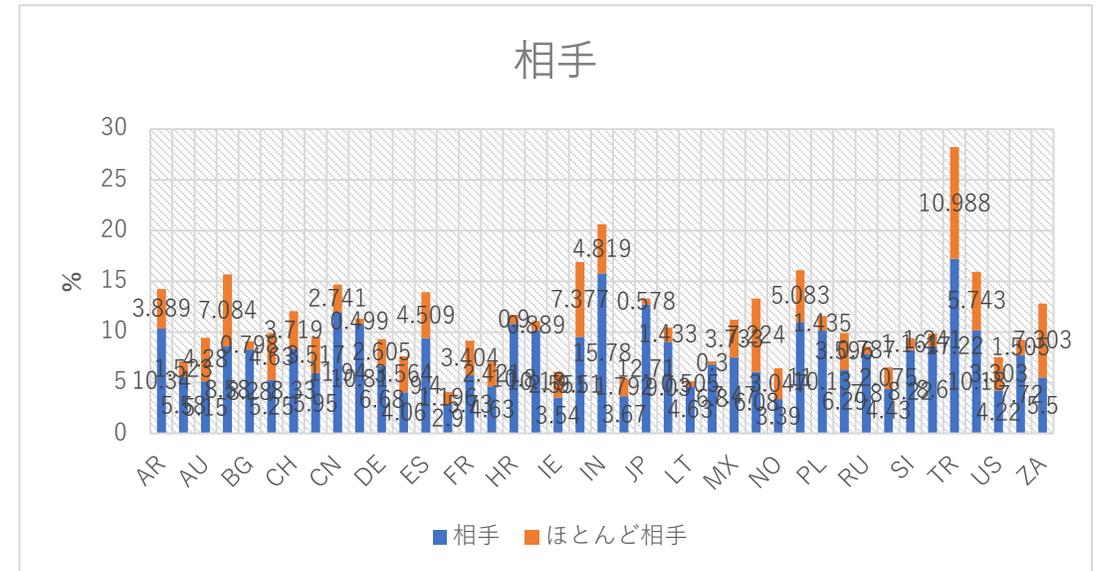
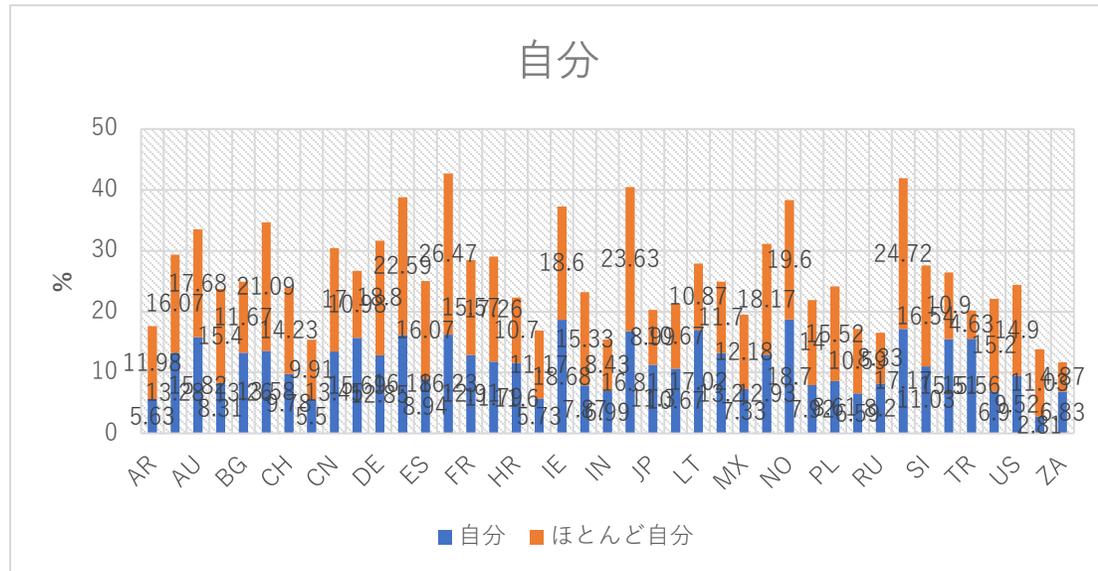
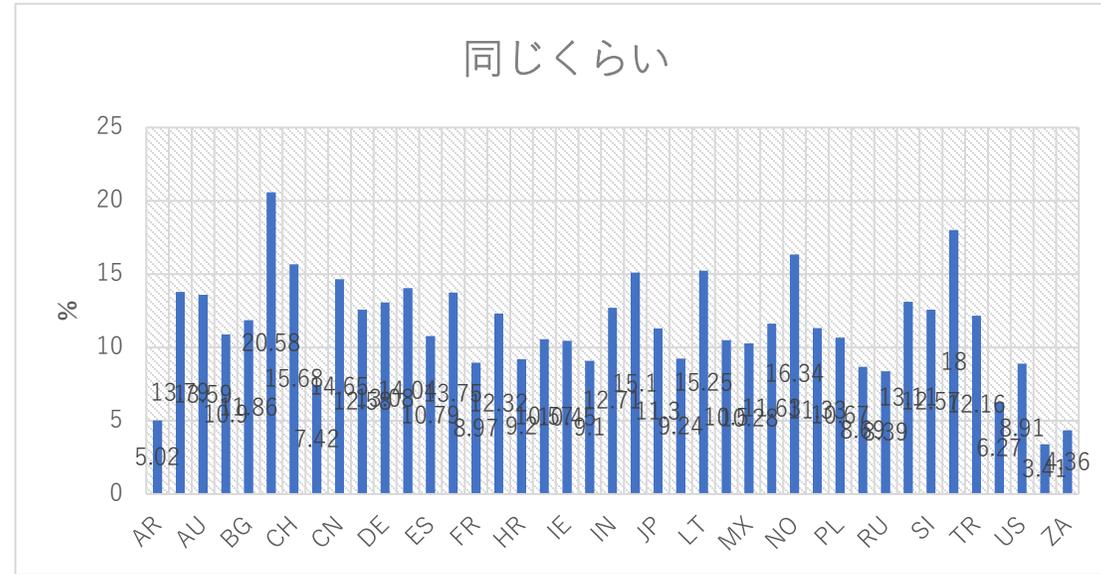
# 単純集計：家事分担度（買い物）



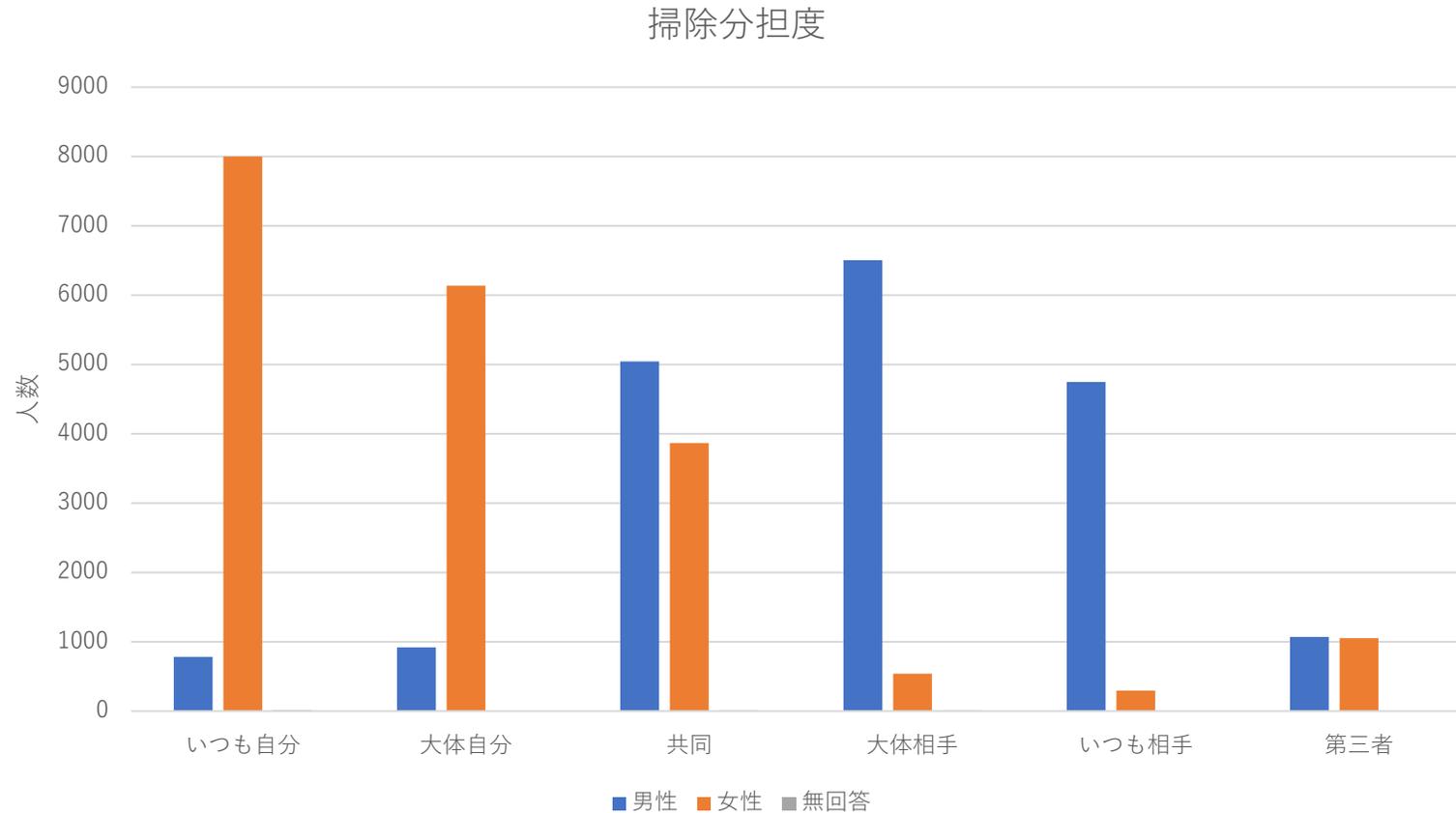
# 単純集計：性別別家事分担度（買い物）



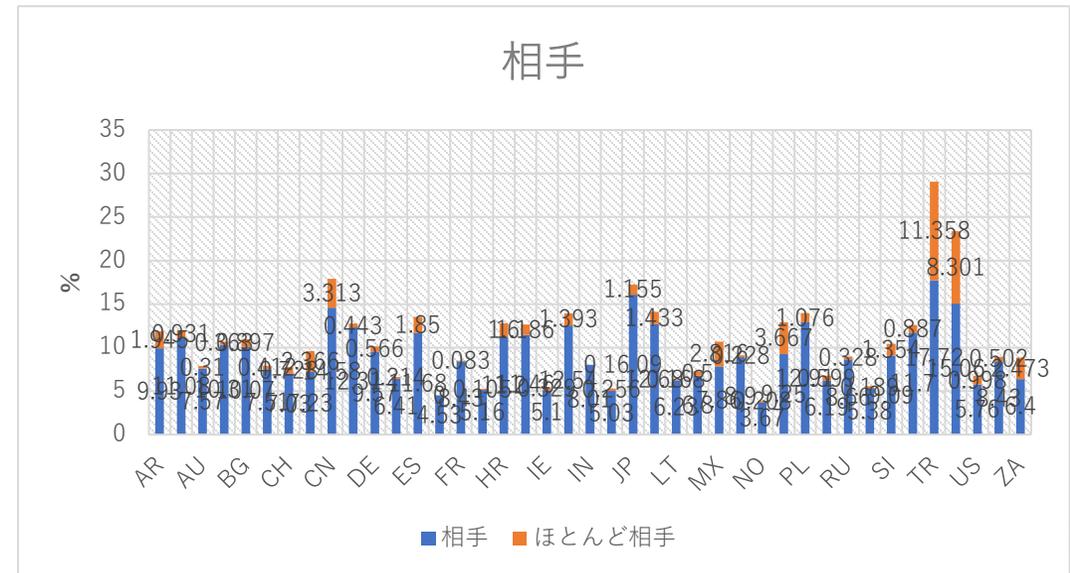
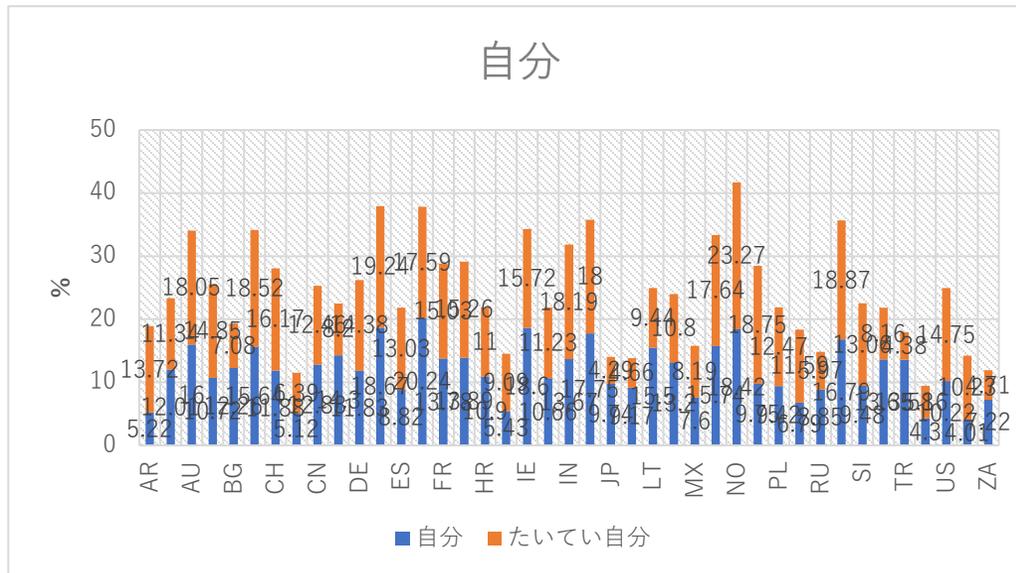
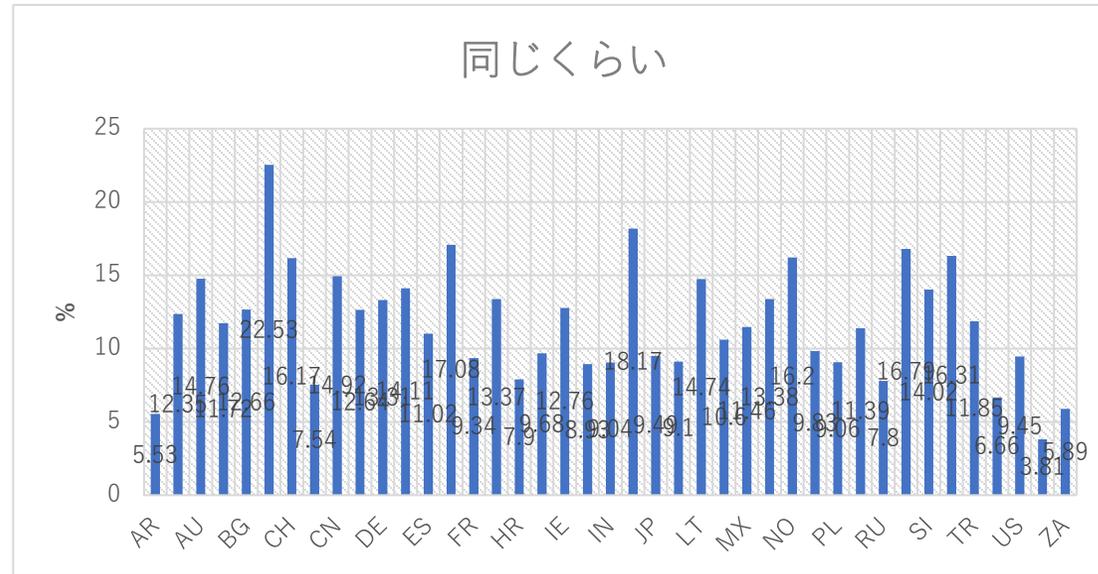
# 単純集計：家事分担度（洗濯）



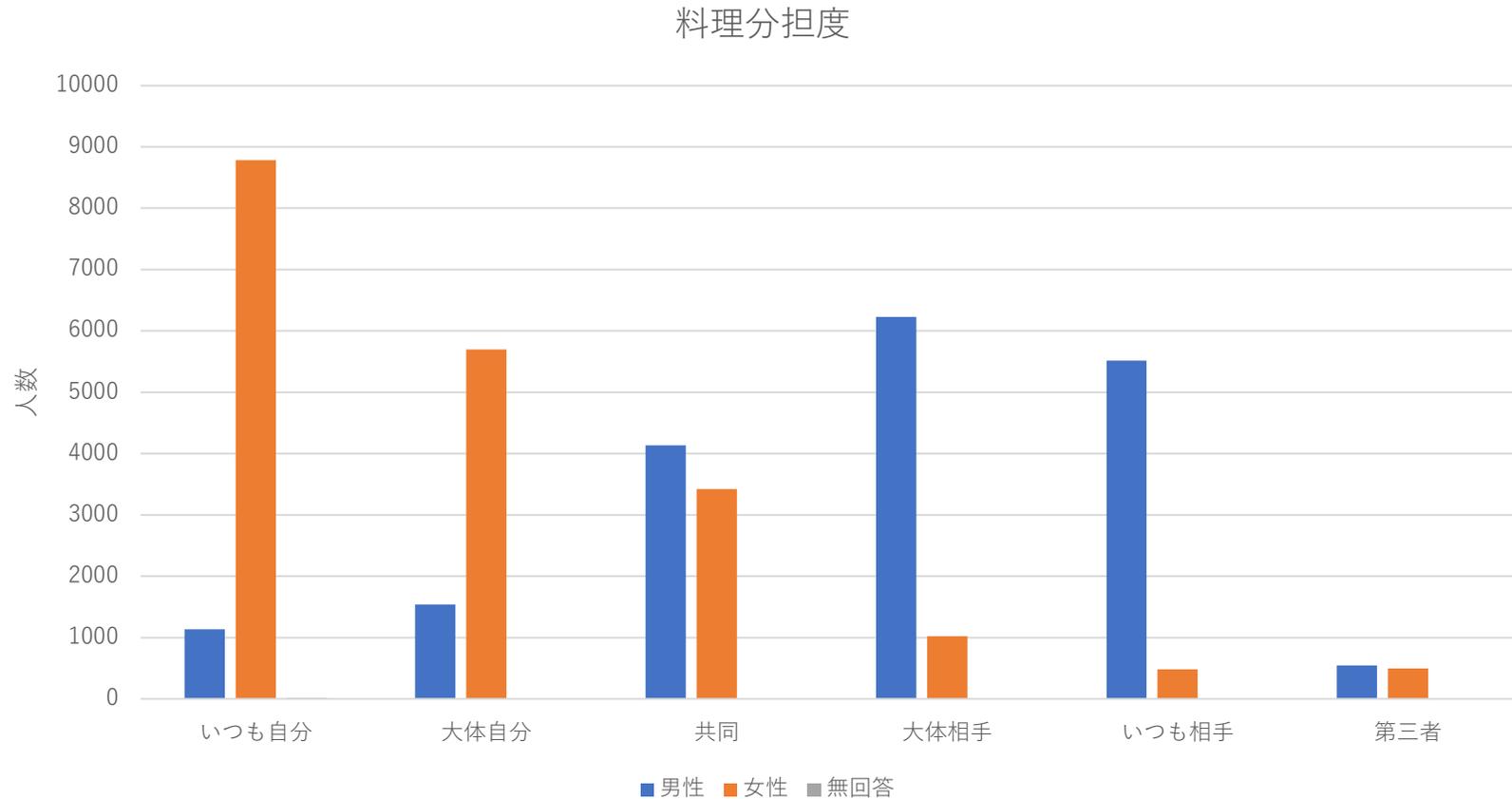
# 単純集計：性別別家事分担度（掃除）



# 単純集計：家事分担度（洗濯）



# 単純集計：性別別家事分担度（料理）



# 回歸分析

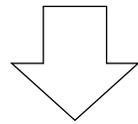
全世界分析

# 回帰分析①

説明変数：幸福度

被説明変数：性別役割分担への反対度

→幸福度の高さと性別役割分担への反対度に相関があるのか全対象国で回帰分析を行う。



分析結果(次頁)より、アルゼンチンと比較して非常に多くの国で、幸福度の高さと性別役割分業の反対度との間に正の相関があることが確認された。

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )		C_ALPHANIN	0.551	0.047	11.632	< 2e-16	***
(Intercept)	3.059	0.045	67.976	< 2e-16	***	C_ALPHANIS	-1.076	0.050	-21.531	< 2e-16	***
kouhuku	-0.029	0.005	-6.504	0.000	***	C_ALPHANJP	-0.453	0.050	-9.078	< 2e-16	***
C_ALPHANAT	-0.110	0.050	-2.195	0.028	*	C_ALPHANKR	0.035	0.048	0.737	0.461	
C_ALPHANAU	-0.605	0.047	-12.850	< 2e-16	***	C_ALPHANLT	0.272	0.050	5.383	0.000	***
C_ALPHANBE	-0.659	0.045	-14.699	< 2e-16	***	C_ALPHANLV	0.584	0.052	11.205	< 2e-16	***
C_ALPHANBG	0.214	0.052	4.069	0.000	***	C_ALPHANMX	0.357	0.047	7.558	0.000	***
C_ALPHANCA	-0.813	0.052	-15.495	< 2e-16	***	C_ALPHANNL	-0.729	0.049	-14.777	< 2e-16	***
C_ALPHANCH	-0.403	0.049	-8.186	0.000	***	C_ALPHANNO	-1.114	0.048	-23.142	< 2e-16	***
C_ALPHANCL	-0.084	0.047	-1.792	0.073	.	C_ALPHANPH	1.257	0.050	25.387	< 2e-16	***
C_ALPHANCN	0.260	0.040	6.517	0.000	***	C_ALPHANPL	0.243	0.051	4.798	0.000	***
C_ALPHANCZ	0.368	0.046	8.001	0.000	***	C_ALPHANPT	-0.392	0.052	-7.589	0.000	***
C_ALPHANDE	-0.753	0.046	-16.306	< 2e-16	***	C_ALPHANRU	0.661	0.048	13.796	< 2e-16	***
C_ALPHANDK	-1.381	0.048	-28.701	< 2e-16	***	C_ALPHANSE	-1.216	0.052	-23.609	< 2e-16	***
C_ALPHANFI	-0.914	0.051	-18.073	< 2e-16	***	C_ALPHANSI	-0.520	0.052	-10.082	< 2e-16	***
C_ALPHANFR	-1.031	0.044	-23.361	< 2e-16	***	C_ALPHANSK	0.617	0.050	12.235	< 2e-16	***
C_ALPHANGB-GBN	-0.570	0.053	-10.754	< 2e-16	***	C_ALPHANTR	0.299	0.047	6.373	0.000	***
C_ALPHANHR	-0.477	0.052	-9.201	< 2e-16	***	C_ALPHANTW	0.009	0.045	0.206	0.837	
C_ALPHANHU	0.399	0.052	7.710	0.000	***	C_ALPHANUS	-0.402	0.049	-8.220	< 2e-16	***
C_ALPHANIE	-0.775	0.050	-15.579	< 2e-16	***	C_ALPHANVE	0.031	0.052	0.606	0.545	
C_ALPHANIL	-0.442	0.050	-8.869	< 2e-16	***	C_ALPHANZA	0.250	0.044	5.757	0.000	***

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・ 10%水準で優位  
Multiple R-squared:0.2148,Adjusted R-squared:0.2143,p-value: < 2.2e-16

# 回帰分析②

説明変数：洗濯の分担度の低さ

被説明変数：性別役割分業への反対度

→洗濯の分担度の低さと性別役割分業への反対度に相関があるのか回帰分析によって確認。

分析結果(次頁)より、アルゼンチンと比較して非常に多くの国で、洗濯の分担度の低さと性別役割分業の反対度との間に正または負の相関があることが確認された。

負の相関が確認されたのは、中国、チェコ、ハンガリー、インド、リトアニア、ラトビア、メキシコ、フィリピン、ロシア、トルコ、スロバキア、南アフリカである。

	Estimate	Std.Error	t value	Pr(> t )							
(Intercept)	3.136	0.058	54.411	< 2e-16	***	C_ALPHANIS	1.189	0.065	18.364	< 2e-16	***
sentaku	0.153	0.009	17.601	< 2e-16	***	C_ALPHANJP	0.665	0.065	10.170	< 2e-16	***
C_ALPHANAT	0.250	0.067	3.739	0.000	***	C_ALPHANKR	0.075	0.065	1.146	0.252	
C_ALPHANAU	0.753	0.061	12.246	< 2e-16	***	C_ALPHANLT	-0.193	0.068	-2.841	0.004	**
C_ALPHANBE	0.810	0.059	13.612	< 2e-16	***	C_ALPHANLV	-0.520	0.070	-7.391	0.000	***
C_ALPHANBG	-0.045	0.068	-0.653	0.514		C_ALPHANMX	-0.336	0.064	-5.277	0.000	***
C_ALPHANCA	1.001	0.067	15.002	< 2e-16	***	C_ALPHANNL	0.897	0.063	14.190	< 2e-16	***
C_ALPHANCH	0.571	0.064	8.884	< 2e-16	***	C_ALPHANNO	1.207	0.062	19.397	< 2e-16	***
C_ALPHANCL	0.128	0.065	1.960	0.050	*	C_ALPHANPH	-1.220	0.064	-19.072	< 2e-16	***
C_ALPHANCN	-0.143	0.054	-2.645	0.008	**	C_ALPHANPL	-0.091	0.066	-1.376	0.169	
C_ALPHAN CZ	-0.194	0.061	-3.180	0.001	**	C_ALPHANPT	0.513	0.071	7.189	0.000	***
C_ALPHANDE	0.949	0.061	15.441	< 2e-16	***	C_ALPHANRU	-0.599	0.066	-9.052	< 2e-16	***
C_ALPHANDK	1.513	0.063	24.180	< 2e-16	***	C_ALPHANSE	1.363	0.066	20.582	< 2e-16	***
C_ALPHANFI	1.045	0.065	16.101	< 2e-16	***	C_ALPHANSI	0.748	0.067	11.105	< 2e-16	***
C_ALPHANFR	1.200	0.058	20.584	< 2e-16	***	C_ALPHANSK	-0.420	0.066	-6.366	0.000	***
C_ALPHANGB-GBN	0.714	0.069	10.317	< 2e-16	***	C_ALPHANTR	-0.234	0.060	-3.928	0.000	***
C_ALPHANHR	0.574	0.068	8.397	< 2e-16	***	C_ALPHANTW	-0.006	0.061	-0.094	0.925	
C_ALPHANHU	-0.281	0.071	-3.986	0.000	***	C_ALPHANUS	0.454	0.067	6.800	0.000	***
C_ALPHANIE	0.953	0.065	14.728	< 2e-16	***	C_ALPHANVE	0.044	0.075	0.579	0.563	
C_ALPHANIL	0.565	0.065	8.680	< 2e-16	***	C_ALPHANZA	-0.199	0.063	-3.169	0.002	**
C_ALPHANIN	-0.523	0.063	-8.279	< 2e-16	***	AGE	-0.011	0.000	-25.837	< 2e-16	***
						as.factor(SEX)2	0.206	0.012	16.949	< 2e-16	***

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・ 10%水準で優位  
Multiple R-squared: 0.2646, Adjusted R-squared: 0.2637, p-value: < 2.2e-16

# 回帰分析③

説明変数：買い物の分担度の低さ

被説明変数：性別役割分業への反対度

→買い物の分担度の低さと性別役割分業への反対度に相関があるのか回帰分析によって確認。

分析結果(次頁)より、アルゼンチンと比較して非常に多くの国で、買い物の分担度の低さと性別役割分業の反対度との間に正または負の相関があることが確認された。

負の相関が確認されたのは、中国、チェコ、ハンガリー、インド、リトアニア、メキシコ、フィリピン、ポーランド、ロシア、トルコ、スロバキア、南アフリカである。

	Estimate	Std.Error	t value	Pr(> t )							
						C_ALPHANIS	1.165	0.065	18.017	< 2e-16	***
(Intercept)	3.213	0.058	55.170	< 2e-16	***	C_ALPHANJP	0.638	0.065	9.756	< 2e-16	***
kaimono	0.104	0.008	13.849	< 2e-16	***	C_ALPHANKR	0.057	0.065	0.876	0.381	
C_ALPHANAT	0.109	0.066	1.638	0.101		C_ALPHANLT	-0.233	0.068	-3.440	0.001	***
C_ALPHANAU	0.760	0.061	12.390	< 2e-16	***	C_ALPHANLV	-0.565	0.070	-8.035	0.000	***
C_ALPHANBE	0.758	0.059	12.776	< 2e-16	***	C_ALPHANMX	-0.347	0.063	-5.482	0.000	***
C_ALPHANBG	-0.086	0.068	-1.262	0.207		C_ALPHANNL	0.864	0.063	13.683	< 2e-16	***
C_ALPHANCA	0.986	0.067	14.810	< 2e-16	***	C_ALPHANNO	1.180	0.062	18.989	< 2e-16	***
C_ALPHANCH	0.532	0.064	8.296	< 2e-16	***	C_ALPHANPH	-1.182	0.064	-18.599	< 2e-16	***
C_ALPHANCL	0.113	0.065	1.741	0.082	.	C_ALPHANPL	-0.148	0.067	-2.217	0.027	*
C_ALPHANCN	-0.143	0.054	-2.654	0.008	**	C_ALPHANPT	0.480	0.071	6.788	0.000	***
C_ALPHANCZ	-0.282	0.061	-4.637	0.000	***	C_ALPHANRU	-0.643	0.066	-9.732	< 2e-16	***
C_ALPHANDE	0.894	0.061	14.719	< 2e-16	***	C_ALPHANSE	1.343	0.066	20.306	< 2e-16	***
C_ALPHANDK	1.501	0.062	24.058	< 2e-16	***	C_ALPHANSI	0.689	0.067	10.241	< 2e-16	***
C_ALPHANFI	1.020	0.065	15.714	< 2e-16	***	C_ALPHANSK	-0.478	0.066	-7.247	0.000	***
C_ALPHANFR	1.151	0.058	19.770	< 2e-16	***	C_ALPHANTR	-0.277	0.060	-4.655	0.000	***
C_ALPHANGB-GBN	0.703	0.069	10.163	< 2e-16	***	C_ALPHANTW	-0.012	0.061	-0.205	0.838	
C_ALPHANHR	0.513	0.068	7.506	0.000	***	C_ALPHANUS	0.469	0.067	7.049	0.000	***
C_ALPHANHU	-0.342	0.070	-4.852	0.000	***	C_ALPHANVE	0.116	0.075	1.537	0.124	
C_ALPHANIE	0.953	0.065	14.750	< 2e-16	***	C_ALPHANZA	-0.220	0.061	-3.588	0.000	***
C_ALPHANIL	0.525	0.065	8.093	0.000	***	AGE	-0.011	0.000	-26.879	< 2e-16	***
C_ALPHANIN	-0.480	0.063	-7.624	0.000	***	as.factor(SEX)2	0.192	0.012	15.974	< 2e-16	***

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・10%水準で優位  
Multiple R-squared: 0.2401, Adjusted R-squared: 0.2396, p-value: < 2.2e-16

# 回帰分析④

説明変数：掃除の分担度の低さ

被説明変数：性別役割分業への反対度

→掃除の分担度の低さと性別役割分業への反対度に相関があるのか回帰分析によって確認。

分析結果(次頁)より、アルゼンチンと比較して非常に多くの国で、掃除の分担度の低さと性別役割分業の反対度との間に正または負の相関があることが確認された。

負の相関が確認されたのは、中国、チェコ、ハンガリー、インド、リトアニア、ラトビア、メキシコ、フィリピン、ロシア、トルコ、スロバキア、南アフリである。

	Estimate	Std.Error	t value	Pr(> t )							
(Intercept)	3.057	0.058	52.560	< 2e-16	***	C_ALPHANIS	1.153	0.066	17.595	< 2e-16	***
souji	0.171	0.008	21.408	< 2e-16	***	C_ALPHANJP	0.665	0.066	10.112	< 2e-16	***
C_ALPHANAT	0.109	0.067	1.631	0.103		C_ALPHANKR	0.064	0.066	0.974	0.330	
C_ALPHANAU	0.732	0.062	11.725	< 2e-16	***	C_ALPHANLT	-0.209	0.068	-3.054	0.002	**
C_ALPHANBE	0.751	0.061	12.324	< 2e-16	***	C_ALPHANLV	-0.531	0.071	-7.500	0.000	***
C_ALPHANBG	-0.049	0.069	-0.707	0.480		C_ALPHANMX	-0.324	0.064	-5.059	0.000	***
C_ALPHANCA	0.950	0.068	13.964	< 2e-16	***	C_ALPHANNL	0.839	0.065	12.935	< 2e-16	***
C_ALPHANCH	0.528	0.065	8.079	0.000	***	C_ALPHANNO	1.159	0.063	18.348	< 2e-16	***
C_ALPHANCL	0.121	0.066	1.831	0.067	.	C_ALPHANPH	-1.192	0.064	-18.561	< 2e-16	***
C_ALPHANCN	-0.149	0.055	-2.732	0.006	**	C_ALPHANPL	-0.130	0.067	-1.934	0.053	.
C_ALPHANCZ	-0.247	0.061	-4.023	0.000	***	C_ALPHANPT	0.508	0.072	7.033	0.000	***
C_ALPHANDE	0.891	0.062	14.450	< 2e-16	***	C_ALPHANRU	-0.609	0.067	-9.131	< 2e-16	***
C_ALPHANDK	1.471	0.064	23.156	< 2e-16	***	C_ALPHANSE	1.325	0.067	19.764	< 2e-16	***
C_ALPHANFI	0.997	0.066	15.178	< 2e-16	***	C_ALPHANSI	0.708	0.068	10.432	< 2e-16	***
C_ALPHANFR	1.164	0.059	19.684	< 2e-16	***	C_ALPHANSK	-0.447	0.066	-6.732	0.000	***
C_ALPHANGB-GBN	0.689	0.070	9.815	< 2e-16	***	C_ALPHANTR	-0.221	0.060	-3.670	0.000	***
C_ALPHANHR	0.560	0.069	8.141	0.000	***	C_ALPHANTW	-0.006	0.062	-0.093	0.926	
C_ALPHANHU	-0.298	0.071	-4.207	0.000	***	C_ALPHANUS	0.436	0.068	6.442	0.000	***
C_ALPHANIE	0.950	0.066	14.492	< 2e-16	***	C_ALPHANVE	0.075	0.076	0.987	0.323	
C_ALPHANIL	0.518	0.067	7.777	0.000	***	C_ALPHANZA	-0.200	0.063	-3.153	0.002	**
C_ALPHANIN	-0.454	0.063	-7.173	0.000	***	AGE	-0.010	0.000	-25.096	< 2e-16	***
					***	as.factor(SEX)2	0.210	0.012	17.161	< 2e-16	***

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・ 10%水準で優位  
Multiple R-squared:0.2648,Adjusted R-squared: 0.2639,p-value: < 2.2e-16

# 回帰分析⑤

説明変数：料理の分担度の低さ

被説明変数：性別役割分業への反対度

→料理の分担度の低さと性別役割分業への反対度に相関があるのか回帰分析によって確認。

分析結果(次頁)より、アルゼンチンと比較して非常に多くの国で、料理の分担度の低さと性別役割分業の反対度との間に正の相関があることが確認された。

負の相関が確認されたのは、中国、チェコ、ハンガリー、インド、リトアニア、ラトビア、メキシコ、フィリピン、ロシア、トルコ、スロバキア、南アフリカである。

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )							
(Intercept)	3.103	0.058	53.851	< 2e-16	***	C_ALPHANIS	1.155	0.065	17.898	< 2e-16	***
ryouri	0.158	0.008	19.354	< 2e-16	***	C_ALPHANJP	0.670	0.065	10.273	< 2e-16	***
C_ALPHANAT	0.142	0.066	2.138	0.033	*	C_ALPHANKR	0.077	0.065	1.183	0.237	
C_ALPHANAU	0.742	0.061	12.131	< 2e-16	***	C_ALPHANLT	-0.211	0.068	-3.126	0.002	**
C_ALPHANBE	0.773	0.059	13.063	< 2e-16	***	C_ALPHANLV	-0.539	0.070	-7.679	0.000	***
C_ALPHANBG	-0.052	0.068	-0.767	0.443		C_ALPHANMX	-0.333	0.063	-5.272	0.000	***
C_ALPHANCA	0.961	0.066	14.459	< 2e-16	***	C_ALPHANNL	0.848	0.063	13.464	< 2e-16	***
C_ALPHANCH	0.523	0.064	8.162	0.000	***	C_ALPHANNO	1.157	0.062	18.634	< 2e-16	***
C_ALPHANCL	0.150	0.065	2.300	0.021	*	C_ALPHANPH	-1.226	0.063	-19.374	< 2e-16	***
C_ALPHANCN	-0.150	0.054	-2.783	0.005	**	C_ALPHANPL	-0.126	0.066	-1.896	0.058	.
C_ALPHAN CZ	-0.243	0.061	-4.017	0.000	***	C_ALPHANPT	0.490	0.071	6.947	0.000	***
C_ALPHANDE	0.915	0.061	15.101	< 2e-16	***	C_ALPHANRU	-0.604	0.066	-9.156	< 2e-16	***
C_ALPHANDK	1.483	0.062	23.834	< 2e-16	***	C_ALPHANSE	1.346	0.066	20.409	< 2e-16	***
C_ALPHANFI	1.019	0.065	15.761	< 2e-16	***	C_ALPHANSI	0.698	0.067	10.380	< 2e-16	***
C_ALPHANFR	1.158	0.058	19.968	< 2e-16	***	C_ALPHANSK	-0.448	0.066	-6.826	0.000	***
C_ALPHANGB-GBN	0.691	0.069	10.028	< 2e-16	***	C_ALPHANTR	-0.230	0.059	-3.872	0.000	***
C_ALPHANHR	0.548	0.068	8.018	0.000	***	C_ALPHANTW	0.013	0.062	0.208	0.836	
C_ALPHANHU	-0.302	0.070	-4.287	0.000	***	C_ALPHANUS	0.446	0.066	6.713	0.000	***
C_ALPHANIE	0.937	0.064	14.548	< 2e-16	***	C_ALPHANVE	0.074	0.075	0.990	0.322	
C_ALPHANIL	0.554	0.065	8.558	< 2e-16	***	C_ALPHANZA	-0.166	0.061	-2.707	0.007	**
C_ALPHANIN	-0.488	0.061	-7.957	0.000	***	AGE	-0.010	0.000	-25.183	< 2e-16	***
					***	as.factor(SEX)2	0.202	0.012	16.776	< 2e-16	***

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・10%水準で優位  
Multiple R-squared: 0.2646, Adjusted R-squared: 0.2637, p-value: < 2.2e-16

# 回帰分析⑥

説明変数：年齢の高さ

被説明変数：性別役割分業への反対度

→年齢の高さと性別役割分業への反対度に相関があるのか回帰分析によって確認。

分析結果(次頁)より、アルゼンチンと比較して非常に多くの国で、年齢の高さと性別役割分業の反対度との間に正または負の相関があることが確認された。

負の相関が確認されたのは、ブルガリア、中国、チェコ、ハンガリー、インド、リトアニア、ラトビア、メキシコ、フィリピン、ポーランド、ロシア、トルコ、スロバキア、ベネズエラ、南アフリカである。

	Estimate	Std.Error	t value	Pr(> t )		C_ALPHANIN	-0.622	0.046	-13.560	< 2e-16	***
(Intercept)	3.665	0.038	95.694	< 2e-16	***	C_ALPHANIS	1.067	0.049	21.830	< 2e-16	***
AGE	-0.012	0.000	-44.828	< 2e-16	***	C_ALPHANJP	0.504	0.049	10.342	< 2e-16	***
C_ALPHANAT	0.136	0.049	2.767	0.006	**	C_ALPHANKR	0.008	0.047	0.163	0.871	
C_ALPHANAU	0.689	0.046	14.858	< 2e-16	***	C_ALPHANLT	-0.269	0.049	-5.474	0.000	***
C_ALPHANBE	0.682	0.044	15.571	< 2e-16	***	C_ALPHANLV	-0.617	0.051	-12.118	< 2e-16	***
C_ALPHANBG	-0.158	0.051	-3.096	0.002	**	C_ALPHANMX	-0.413	0.046	-8.886	< 2e-16	***
C_ALPHANCA	0.931	0.052	18.067	< 2e-16	***	C_ALPHANNL	0.831	0.048	17.236	< 2e-16	***
C_ALPHANCH	0.448	0.048	9.259	< 2e-16	***	C_ALPHANNO	1.125	0.047	23.927	< 2e-16	***
C_ALPHANCL	0.110	0.046	2.377	0.017	*	C_ALPHANPH	-1.292	0.049	-26.568	< 2e-16	***
C_ALPHANCN	-0.237	0.039	-6.054	0.000	***	C_ALPHANPL	-0.224	0.050	-4.512	0.000	***
C_ALPHANCZ	-0.357	0.045	-7.922	0.000	***	C_ALPHANPT	0.432	0.051	8.500	< 2e-16	***
C_ALPHANDE	0.794	0.045	17.549	< 2e-16	***	C_ALPHANRU	-0.657	0.047	-14.081	< 2e-16	***
C_ALPHANDK	1.383	0.047	29.391	< 2e-16	***	C_ALPHANSE	1.278	0.050	25.352	< 2e-16	***
C_ALPHANFI	0.925	0.049	18.747	< 2e-16	***	C_ALPHANSI	0.575	0.051	11.378	< 2e-16	***
C_ALPHANFR	1.078	0.043	25.073	< 2e-16	***	C_ALPHANSK	-0.548	0.049	-11.086	< 2e-16	***
C_ALPHANGB-GBN	0.644	0.052	12.444	< 2e-16	***	C_ALPHANTR	-0.361	0.046	-7.829	0.000	***
C_ALPHANHR	0.464	0.051	9.126	< 2e-16	***	C_ALPHANTW	-0.020	0.044	-0.451	0.652	
C_ALPHANHU	-0.386	0.051	-7.617	0.000	***	C_ALPHANUS	0.423	0.048	8.812	< 2e-16	***
C_ALPHANIE	0.852	0.049	17.305	< 2e-16	***	C_ALPHANVE	-0.107	0.051	-2.103	0.035	*
C_ALPHANIL	0.442	0.049	9.059	< 2e-16	***	C_ALPHANZA	-0.300	0.043	-7.047	0.000	***

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・ 10%水準で優位  
Multiple R-squared: 0.2651, Adjusted R-squared: 0.2642 p-value: < 2.2e-16

# 回帰分析⑦

説明変数：女性であること

被説明変数：性別役割分業への反対度

→性別（1が男性、2が女性）と性別役割分業への反対度に相関があるのか回帰分析によって確認。

分析結果(次頁)より、アルゼンチンと比較して非常に多くの国で、女性であることと性別役割分業の反対度との間に正または負の相関があることが確認された。

	Estimate	Std.Error	t value	Pr(> t )							
						C_ALPHANIN	-0.529	0.047	-11.372	< 2e-16	***
(Intercept)	3.006	0.037	81.040	< 2e-16	***	C_ALPHANIS	1.077	0.050	21.732	< 2e-16	***
as.factor(SEX)2	0.194	0.010	20.349	< 2e-16	***	C_ALPHANJP	0.435	0.049	8.809	< 2e-16	***
C_ALPHANAT	0.097	0.050	1.945	0.052	.	C_ALPHANKR	-0.066	0.048	-1.386	0.166	
C_ALPHANAU	0.591	0.047	12.605	< 2e-16	***	C_ALPHANLT	-0.323	0.050	-6.485	0.000	***
C_ALPHANBE	0.629	0.044	14.178	< 2e-16	***	C_ALPHANLV	-0.617	0.052	-11.942	< 2e-16	***
C_ALPHANBG	-0.253	0.052	-4.889	0.000	***	C_ALPHANMX	-0.362	0.047	-7.711	0.000	***
C_ALPHANCA	0.828	0.052	15.883	< 2e-16	***	C_ALPHANNL	0.708	0.049	14.504	< 2e-16	***
C_ALPHANCH	0.407	0.049	8.294	< 2e-16	***	C_ALPHANNO	1.094	0.048	22.950	< 2e-16	***
C_ALPHANCL	0.061	0.047	1.298	0.194		C_ALPHANPH	-1.254	0.049	-25.435	< 2e-16	***
C_ALPHANCN	-0.269	0.040	-6.784	0.000	***	C_ALPHANPL	-0.259	0.050	-5.160	0.000	***
C_ALPHANCZ	-0.391	0.046	-8.569	< 2e-16	***	C_ALPHANPT	0.379	0.051	7.378	0.000	***
C_ALPHANDE	0.742	0.046	16.200	< 2e-16	***	C_ALPHANRU	-0.716	0.047	-15.142	< 2e-16	***
C_ALPHANDK	1.373	0.048	28.785	< 2e-16	***	C_ALPHANSE	1.193	0.051	23.358	< 2e-16	***
C_ALPHANFI	0.899	0.050	17.968	< 2e-16	***	C_ALPHANSI	0.499	0.051	9.746	< 2e-16	***
C_ALPHANFR	0.975	0.044	22.381	< 2e-16	***	C_ALPHANSK	-0.634	0.050	-12.667	< 2e-16	***
C_ALPHANGB-GBN	0.554	0.052	10.568	< 2e-16	***	C_ALPHANTR	-0.318	0.047	-6.833	0.000	***
C_ALPHANHR	0.463	0.052	8.984	< 2e-16	***	C_ALPHANTW	-0.016	0.044	-0.359	0.719	
C_ALPHANHU	-0.422	0.051	-8.211	0.000	***	C_ALPHANUS	0.392	0.049	8.059	0.000	***
C_ALPHANIE	0.751	0.050	15.146	< 2e-16	***	C_ALPHANVE	-0.031	0.052	-0.594	0.552	
C_ALPHANIL	0.429	0.049	8.704	< 2e-16	***	C_ALPHANZA	-0.285	0.043	-6.600	0.000	***

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・ 10%水準で優位  
Multiple R-squared: 0.2192, Adjusted R-squared: 0.2187 p-value: < 2.2e-16

# 回歸分析

国別分析

# 国別分析①：日本

・日本について、被説明変数を性別役割分担への反対度、説明変数を家事分担度、幸福度、年齢、性別と設定して重回帰分析を行った。

・結果として、年齢以外の相関は見られなかった。

日本	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )	
(Intercept)	4.810	0.272	17.675	< 2e-16	***
洗濯分担度	-0.060	0.092	-0.653	0.514	
買い物分担度	-0.054	0.069	-0.785	0.433	
掃除分担度	0.094	0.078	1.201	0.230	
料理分担度	0.011	0.091	0.122	0.903	
幸福度	0.066	0.046	1.431	0.153	
年齢	-0.027	0.003	-8.057	0.000	***
性別	0.055	0.098	0.567	0.571	

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・10%水準で優位

N=1212 Multiple R-squared: 0.08959, Adjusted R-squared: 0.08059, p-value: 6.888e-12

# 国別分析②：トルコ/チェコ/リトアニア

○すべての個別国について同様に重回帰分析を行ったところ、トルコ/チェコ/リトアニアの3国において性別役割分担への反対度と家事分担度の中に負の相関が見られた。

- ・トルコについては、性別役割分担と掃除分担度の中に負の相関が見られた。
- ・チェコについては、性別役割分担と買い物分担度の中に負の相関が見られた。
- ・リトアニアについては、性別役割分担と買い物分担度の中に負の相関が見られた。

トルコ	Estimate	Std. Error	tvalue	Pr(> t )		チェコ	Estimate	Std. Error	tvalue	Pr(> t )		リトアニア	Estimate	Std. Error	tvalue	Pr(> t )	
(Intercept)	1.607	0.203	7.909	0.000	***	(Intercept)	2.494	0.239	10.431	<2e-16	***	(Intercept)	2.996	0.285	10.519	<2e-16	***
洗濯分担度	0.116	0.100	1.159	0.247		洗濯分担度	0.012	0.083	0.146	0.884		洗濯分担度	0.087	0.067	1.290	0.197	
買い物分担度	0.258	0.049	5.305	0.000	***	買い物分担度	-0.100	0.058	-1.740	0.082	.	買い物分担度	-0.162	0.063	-2.564	0.011	*
掃除分担度	-0.243	0.112	-2.179	0.030	*	掃除分担度	0.081	0.063	1.290	0.197		掃除分担度	0.199	0.077	2.571	0.010	*
料理分担度	0.245	0.113	2.162	0.031	*	料理分担度	0.152	0.063	2.412	0.016	*	料理分担度	0.025	0.070	0.357	0.721	
幸福度	0.036	0.032	1.114	0.266		幸福度	-0.007	0.041	-0.176	0.860		幸福度	-0.114	0.052	-2.169	0.031	*
年齢	0.002	0.003	0.615	0.539		年齢	-0.001	0.003	-0.237	0.813		年齢	-0.001	0.003	-0.446	0.656	
性別	0.607	0.075	8.098	0.000	***	性別	0.173	0.076	2.285	0.023	*	性別	0.103	0.076	1.351	0.177	

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・ 10%水準で優位

トルコ:N=1620, Multiple R-squared:0.0739, Adjusted R-squared:0.06874, p-value: < 2.2e-16

チェコ:N=1804, Multiple R-squared:0.01653, Adjusted R-squared:0.01011, p-value: 0.01239

リトアニア:N=1187, Multiple R-squared:0.04002, Adjusted R-squared:0.02882, p-value: 0.000889

## 国別分析③：ヨーロッパ圏

○すべての個別国について同様に重回帰分析を行ったところ、フィンランド/スウェーデン/ドイツ/フランス/オランダ/ポーランドについて性別役割分担への反対度と家事分担度の間に正の相関が見られた。また、これらすべての国において、性別役割分担への反対度と年齢の高さの間に負の相関が見られた。

- ・フィンランドについては、性別役割分担への反対度と洗濯・買い物分担度の間に正の相関が見られた。
- ・スウェーデンについては、性別役割分担への反対度と掃除・料理分担度の間に正の相関が見られた。
- ・ドイツについては、性別役割分担への反対度と洗濯・掃除・料理分担度の間に正の相関が見られた。
- ・フランスについては、性別役割分担への反対度と洗濯・掃除・料理分担度の間に正の相関が見られた。
- ・オランダについては、性別役割分担への反対度と洗濯・買い物・料理分担度の間に正の相関が見られた。
- ・ポーランドについては、性別役割分担への反対度と掃除・料理分担度の間に正の相関が見られた。

フィンランド	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )		スウェーデン	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )		デンマーク	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )	
(Intercept)	3.211	0.259	12.403	< 2e-16	***	(Intercept)	4.493	0.247	18.166	< 2e-16	***	(Intercept)	3.213	0.260	12.363	< 2e-16	***
洗濯分担度	0.230	0.055	4.156	0.000	***	洗濯分担度	0.035	0.051	0.688	0.492		洗濯分担度	0.114	0.062	1.855	0.064	.
買い物分担度	0.161	0.057	2.821	0.005	**	買い物分担度	-0.088	0.054	-1.636	0.102		買い物分担度	-0.003	0.052	-0.050	0.960	
掃除分担度	0.048	0.055	0.879	0.380		掃除分担度	0.161	0.052	3.073	0.002	**	掃除分担度	0.190	0.056	3.393	0.001	***
料理分担度	0.042	0.057	0.744	0.457		料理分担度	0.115	0.053	2.175	0.030	*	料理分担度	0.191	0.056	3.443	0.001	***
幸福度	-0.044	0.037	-1.203	0.229		幸福度	-0.055	0.038	-1.453	0.147		幸福度	0.026	0.046	0.567	0.571	
年齢	-0.006	0.002	-2.394	0.017	*	年齢	-0.012	0.002	-4.964	0.000	***	年齢	-0.010	0.003	-3.926	0.000	***
性別	0.434	0.070	6.159	0.000	***	性別	0.283	0.069	4.088	0.000	***	性別	0.390	0.075	5.170	0.000	***

有効水準: \*\*\*0.1%水準で優位 \*\*1%水準で優位 \*5%水準で優位 ・ 10%水準で優位

フィンランド:N=1171, Multiple R-squared:0.04002,Adjusted R-squared:0.02882,p-value: 0.0008897

スウェーデン:N=1060, Multiple R-squared:0.1146,Adjusted R-squared:0.1052,p-value: 9.787e-15

デンマーク:N=1403, Multiple R-squared:0.03934,Adjusted R-squared:0.03171,p-value: 9.025e-06

フランス	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )		ニュージーランド	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )		ポーランド	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )	
(Intercept)	4.112	0.189	21.808	< 2e-16	***	(Intercept)	3.191	0.251	12.695	< 2e-16	***	(Intercept)	2.927	0.280	10.440	< 2e-16	***
洗濯分担度	0.104	0.045	2.331	0.020	*	洗濯分担度	0.196	0.060	3.257	0.001	**	洗濯分担度	0.035	0.079	0.449	0.654	
買い物分担度	0.054	0.037	1.449	0.148		買い物分担度	0.104	0.054	1.930	0.054	.	買い物分担度	0.011	0.060	0.180	0.858	
掃除分担度	0.091	0.041	2.205	0.028	*	掃除分担度	0.078	0.056	1.391	0.165		掃除分担度	0.201	0.067	3.016	0.003	**
料理分担度	0.089	0.041	2.196	0.028	*	料理分担度	0.101	0.055	1.848	0.065	.	料理分担度	0.134	0.067	2.020	0.044	*
幸福度	0.060	0.030	1.983	0.048	*	幸福度	0.013	0.044	0.293	0.770		幸福度	-0.030	0.051	-0.587	0.557	
年齢	-0.018	0.002	-9.178	< 2e-16	***	年齢	-0.010	0.003	-3.654	0.000	***	年齢	-0.018	0.003	-5.677	0.000	***
性別	0.281	0.061	4.592	0.000	***	性別	0.398	0.075	5.324	0.000	***	性別	0.431	0.093	4.636	0.000	***

フィンランド:N=1171, Multiple R-squared:0.04002,Adjusted R-squared:0.02882,p-value: 0.0008897

スウェーデン:N=1060, Multiple R-squared:0.1146,Adjusted R-squared:0.1052,p-value: 9.787e-15

デンマーク:N=1403, Multiple R-squared:0.03934,Adjusted R-squared:0.03171,p-value: 9.025e-06

# 提言

# 提言

## ○国別分析②より

トルコ/チェコ/リトアニアでは性別役割分担に反対している人々のほうが、掃除や買い物において不平等な分担をしていることが分かった。

→通常では考えられないことであり、様々な要因で家庭内での平等な分担が不可能になっている可能性。

→掃除・買い物代行業の未開発ターゲット国となりうる。

# 提言

## ○国別分析③より

フィンランド/スウェーデン/ドイツ/フランス/オランダ/ポーランドのヨーロッパ圏では性別役割分担への反対度と少なくとも2種以上の家事分担度に正の相関が見られた。

さらに、これらの国において、年齢が低いほうが性別役割分担に反対していることが分かった。

→性別役割分担への反対行動が、単なる理想ではなく、若者の手によってしっかりと実行され始めている証。

→これらの国では家事代行業の市場が今後拡大する可能性が高い。

# 提言

## ○家事代行サービス業者への提言

相関の見られない日本よりも、

①トルコ・チェコ・リトアニアへ掃除・買い物代行業の進出

②フィンランド・スウェーデン・ドイツ・フランス・オランダ、ポーランドなどヨーロッパ圏の若者をターゲットとして事業の進出や事業拡大

を行うことが望ましい。

# 参考文献

- gesis 「International Social Survey Programme ISSP 2012 - Family and Changing Gender Roles IV Variable Report」  
[file:///C:/Users/mikam/Downloads/ZA5900\\_cdb%20\(3\).pdf](file:///C:/Users/mikam/Downloads/ZA5900_cdb%20(3).pdf)  
(2020年11月23日アクセス)