

将来の所得や雇用の不確実性が結婚の 意思決定に与える影響に関する分析 (中間報告)

本橋直樹

(内閣府経済社会総合研究所 特別研究員)

鈴木亘

(学習院大学経済学部教授)

内閣府経済社会総合研究所令和5・6年度国際共同研究「少子化・女性活躍の経済学研究」

今回、貴重な研究機会を与えてくれた内閣府経済社会総合研究所及び八代尚宏主査をはじめとする研究会のメンバーに感謝する。

なお、本中間報告の主張は筆者ら個人に属するものであり、所属機関を代表するものではない。

I .モチベーション

- リサーチクエスション：
「将来の所得や雇用の不確実性が、結婚の意思決定に影響を与えるのか。」
 - 現在の所得や雇用状態が結婚の意思決定に影響するとされる（結婚格差）。
現在だけでなく将来の状態はどうか。
 - 若者の婚姻率低下の背景としての雇用不安や所得の低下
例：「こども未来戦略」（令和5年12月22日閣議決定）～抜粋～
 - ・自分がこれから先、こどもの生活を保障できるほどお金を稼げる自信がない
 - ・コロナ禍で突然仕事がなくなったり、解雇されたりすることへの不安が強くなった
 - 日本における研究：趙・水ノ上（2014）や 麦山（2017）などが将来所得のシグナルとして現在／初職の雇用形態を利用して分析。他方、直接的に不確実性を扱った研究は少ない。
- 将来の不安が結婚の意思決定に影響するのか、するのであればその影響の大きさはどのくらいあるのか、定量的な測定を試みる。

Ⅱ. データ

- 本プロジェクトで行ったアンケート調査のうち独身者票の回答を使用。
(無職・学生、所得ゼロの有業者は除く)
- 回答に矛盾があるサンプルのほか、外れ値をデータクリーニングした結果
 - ・ 男性：3,969、女性：3,764
- 結婚希望年齢に関する分析では結婚希望年齢が年齢よりも高いサンプルに限定
 - ・ 男性：2,068、女性：1,772
- 被説明変数として：ダミー変数を設定
 - ・ 高結婚意欲ダミー：結婚の意向について、「是非、結婚したい」「できれば、結婚したい」と回答した人を1。
 - ・ 消極的未婚ダミー：独身でいる理由として、「結婚資金や結婚後の経済・生活状況に不安があるから」、「子どもを育てるために十分な収入が得られないから」、「子育ては精神的・肉体的に大変だから」と回答した人を1。
- 記述統計は次ページ

Ⅱ.データ（男性）

変数	N	平均値	標準偏差	最小値	最大値	変数	N	平均値	標準偏差	最小値	最大値
高結婚意欲ダミー	3,969	0.352	0.478	0	1	勤務先の従業員数					
消極的未婚ダミー	3,969	0.377	0.485	0	1	1～9人	3,969	0.151	0.358	0	1
（5年後の所得（最大-最小値））/5年後の所得（平均）	3,969	0.411	0.543	0	5	10～29人	3,969	0.099	0.299	0	1
5年後の所得（最小）／5年後の所得（平均）	3,969	0.825	0.246	0	1	30～99人	3,969	0.154	0.361	0	1
5年後の失業確率	3,969	26.648	22.750	5	95	100～299人	3,969	0.134	0.341	0	1
5年後の所得（平均）	3,969	473.085	265.563	25	1500	300～499人	3,969	0.060	0.238	0	1
5年後の所得（平均）－税込所得	3,969	53.653	109.897	-950	1150	500～999人	3,969	0.063	0.243	0	1
大卒以上ダミー	3,969	0.600	0.490	0	1	1,000人以上	3,969	0.211	0.408	0	1
交際中ダミー	3,969	0.171	0.376	0	1	官公庁	3,969	0.038	0.192	0	1
正規ダミー	3,969	0.711	0.454	0	1	わからない	3,969	0.090	0.286	0	1
非正規ダミー	3,969	0.228	0.420	0	1	結婚希望年齢	2,068	40.119	7.132	26	50
自営ダミー	3,969	0.061	0.240	0	1						
仕事の経験年数	3,969	14.053	8.065	1	31						
税込所得	3,969	419.432	235.094	25	1500						
金融資産	3,969	469.199	617.371	0	3000						
教育ローン	3,969	38.661	140.818	0	1000						
年齢	3,969	38.042	7.317	25	49						
年齢2乗	3,969	1500.730	550.753	625	2401						
職種											
農林漁業に関わる職業	3,969	0.020	0.141	0	1						
農林水産以外の自営業	3,969	0.005	0.067	0	1						
専門・技術的職業	3,969	0.151	0.359	0	1						
管理職的な仕事	3,969	0.024	0.154	0	1						
事務的な仕事	3,969	0.137	0.344	0	1						
営業・販売の仕事	3,969	0.105	0.307	0	1						
技能工・生産工程に関わる職業	3,969	0.161	0.368	0	1						
運輸・通信の仕事	3,969	0.064	0.244	0	1						
保安的職業	3,969	0.018	0.133	0	1						
サービスの職業	3,969	0.129	0.335	0	1						
その他	3,969	0.185	0.388	0	1						

Ⅱ.データ（女性）

変数	N	平均値	標準偏差	最小値	最大値	変数	N	平均値	標準偏差	最小値	最大値
高結婚意欲ダミー	3,764	0.337	0.473	0	1	勤務先の従業員数					
消極的未婚ダミー	3,764	0.297	0.457	0	1	1～9人	3,764	0.132	0.339	0	1
（5年後の所得（最大-最小値））/5年後の所得（平均）	3,764	0.379	0.495	0	5	10～29人	3,764	0.117	0.322	0	1
5年後の所得（最小）／5年後の所得（平均）	3,764	0.840	0.231	0	1	30～99人	3,764	0.152	0.359	0	1
5年後の失業確率	3,764	30.061	23.227	5	95	100～299人	3,764	0.124	0.329	0	1
5年後の所得（平均）	3,764	374.681	227.638	25	1500	300～499人	3,764	0.055	0.228	0	1
5年後の所得（平均）－税込所得	3,764	34.823	95.950	-775	1075	500～999人	3,764	0.070	0.255	0	1
大卒以上ダミー	3,764	0.493	0.500	0	1	1,000人以上	3,764	0.178	0.383	0	1
交際中ダミー	3,764	0.275	0.446	0	1	官公庁	3,764	0.029	0.167	0	1
正規ダミー	3,764	0.621	0.485	0	1	わからない	3,764	0.143	0.350	0	1
非正規ダミー	3,764	0.358	0.479	0	1	結婚希望年齢	1,772	39.526	7.629	26	50
自営ダミー	3,764	0.022	0.145	0	1						
仕事の経験年数	3,764	14.817	8.034	1	31						
税込所得	3,764	339.858	201.744	25	1500						
金融資産	3,764	426.376	585.085	0	3000						
教育ローン	3,764	31.838	129.327	0	1000						
年齢	3,764	37.934	7.306	25	49						
年齢2乗	3,764	1492.365	547.458	625	2401						
職種											
農林漁業に関わる職業	3,764	0.005	0.073	0	1						
農林水産以外の自営業	3,764	0.001	0.033	0	1						
専門・技術的職業	3,764	0.163	0.370	0	1						
管理職的な仕事	3,764	0.010	0.101	0	1						
事務的な仕事	3,764	0.288	0.453	0	1						
営業・販売の仕事	3,764	0.106	0.308	0	1						
技能工・生産工程に関わる職業	3,764	0.050	0.218	0	1						
運輸・通信の仕事	3,764	0.012	0.111	0	1						
保安的職業	3,764	0.003	0.054	0	1						
サービスの職業	3,764	0.147	0.354	0	1						
その他	3,764	0.214	0.410	0	1						

Ⅲ.集計データ（クロス表）

➤ 高結婚意欲との関係では、年収の変化や失業確率との関係が確認できた。

		男性		
		高結婚意欲ダミー		合計
		0	1	
年収増	0	1,633 71.47	652 28.53	2,285 100.00
	1	939 55.76	745 44.24	1,684 100.00
合計		2,572 64.80	1,397 35.20	3,969 100.00

Pearson $\chi^2(1) = 104.8510$ Pr = 0.000

		高結婚意欲ダミー		
		0	1	合計
低失業確率	0	584 74.58	199 25.42	783 100.00
	1	1,988 62.40	1,198 37.60	3,186 100.00
合計		2,572 64.80	1,397 35.20	3,969 100.00

Pearson $\chi^2(1) = 40.9271$ Pr = 0.000

		女性		
		高結婚意欲ダミー		合計
		0	1	
年収増	0	1,731 69.27	768 30.73	2,499 100.00
	1	766 60.55	499 39.45	1,265 100.00
合計		2,497 66.34	1,267 33.66	3,764 100.00

Pearson $\chi^2(1) = 28.5615$ Pr = 0.000

		高結婚意欲ダミー		
		0	1	合計
低失業確率	0	684 70.30	289 29.70	973 100.00
	1	1,813 64.96	978 35.04	2,791 100.00
合計		2,497 66.34	1,267 33.66	3,764 100.00

Pearson $\chi^2(1) = 9.2106$ Pr = 0.002

(備考) 1. 上段は度数、下段は行のパーセンテージを表す。
2. 各変数について、年収増=1は5年後の所得が現在の所得よりも上がる、低失業確率=1は5年後の失業確率が50%未満を表す。

Ⅲ.集計データ（クロス表）

➤ 他方、消極的未婚との関係では、男性のみ関係が確認できた。

		男性		
		消極的未婚ダミー		合計
		0	1	
年収増	0	1,366 59.78	919 40.22	2,285 100.00
	1	1,105 65.62	579 34.38	1,684 100.00
合計		2,471 62.26	1,498 37.74	3,969 100.00

Pearson chi2(1) = 14.0545 Pr = 0.000

		消極的未婚ダミー		
		0	1	合計
低失業 確率	0	439 56.07	344 43.93	783 100.00
	1	2,032 63.78	1,154 36.22	3,186 100.00
合計		2,471 62.26	1,498 37.74	3,969 100.00

Pearson chi2(1) = 15.9114 Pr = 0.000

		女性		
		消極的未婚ダミー		合計
		0	1	
年収増	0	1,747 69.91	752 30.09	2,499 100.00
	1	900 71.15	365 28.85	1,265 100.00
合計		2,647 70.32	1,117 29.68	3,764 100.00

Pearson chi2(1) = 0.6171 Pr = 0.432

		消極的未婚ダミー		
		0	1	合計
低失業 確率	0	669 68.76	304 31.24	973 100.00
	1	1,978 70.87	813 29.13	2,791 100.00
合計		2,647 70.32	1,117 29.68	3,764 100.00

Pearson chi2(1) = 1.5453 Pr = 0.214

(備考) 1. 上段は度数、下段は行のパーセンテージを表す。
2. 各変数について、年収増=1は5年後の所得が現在の所得よりも上がる、低失業確率=1は5年後の失業確率が50%未満を表す。

IV.方法

➤ プロビットモデルによる推定。

$$\bullet Y_i^* = \alpha + Uncertainty_i \beta + X_i \gamma + \varepsilon_i \quad Y_i = 1 \quad \text{if } Y_i^* > 0, \quad 0 \quad \text{otherwise}$$

➤ 被説明変数：高結婚意欲ダミー、消極的未婚ダミー（前述のとおり）

➤ 説明変数：不確実性の指標、その他の指標

不確実性の指標：5年後の失業確率、所得の不確実性の代理指標

①（5年後の所得（最大-最小）） / 5年後の所得（平均）
（所得不確実性の指標①）

② 5年後の所得（最小） / 5年後の所得（平均）
（所得不確実性の指標②）

その他の指標：5年後の平均所得増加額、

雇用関係（職種、企業規模、雇用形態、経験年数、所得）、

個人属性（教育、年齢、金融資産、教育ローン）、

都道府県ダミー

V.分析結果ダイジェスト①

- 高結婚意欲を被説明変数とした分析（分析結果①②）
 - ・失業確率：男女ともに有意（－）
 - ・所得不確実性①②：男女ともに有意とならず
 - ・所得増加額：男女ともに有意（＋）
- 消極的未婚を被説明変数とした分析（分析結果③④）
 - ・失業確率：男女ともに有意（＋）
 - ・所得不確実性①：男女ともに有意とならず
 - ・所得不確実性②：男女ともに有意（－）
 - ・所得増加額：分析結果④で男女ともに有意（－）
- 詳細は次ページ以降

V.分析結果①：高結婚意欲と失業確率

(1) 男性			(2) 女性		
変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差
5年後の失業確率	-0.00459 ***	0.00100	5年後の失業確率	-0.00214 **	0.00100
5年後の所得（平均）－税込所得	0.00070 ***	0.00021	5年後の所得（平均）－税込所得	0.00050 **	0.00023
大卒以上ダミー	0.09250 *	0.04917	大卒以上ダミー	-0.02557	0.05054
交際中ダミー	0.57865 ***	0.05621	交際中ダミー	0.52093 ***	0.04957
非正規ダミー	-0.20059 ***	0.06167	非正規ダミー	-0.01561	0.05602
自営ダミー	-0.14461	0.11602	自営ダミー	-0.24284	0.17325
職種ダミー			職種ダミー		
農林水産以外の自営業	-0.35171	0.34253	農林水産以外の自営業	-0.58687	0.83032
専門・技術的職業	-0.19730	0.17039	専門・技術的職業	0.05993	0.32230
管理職的な仕事	-0.18263	0.21669	管理職的な仕事	-0.49474	0.40594
事務的な仕事	-0.05554	0.17316	事務的な仕事	0.04303	0.32092
営業・販売の仕事	-0.01395	0.17342	営業・販売の仕事	0.05112	0.32531
技能工・生産工程に関わる職業	-0.11696	0.16969	技能工・生産工程に関わる職業	-0.28025	0.33398
運輸・通信の仕事	-0.07611	0.18408	運輸・通信の仕事	-0.27218	0.36690
保安的職業	-0.07897	0.22387	保安的職業	0.12650	0.49856
サービスの職業	-0.12530	0.17068	サービスの職業	0.09872	0.32221
その他	-0.07759	0.16770	その他	0.04035	0.32070
勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー		
10～29人	0.05254	0.09590	10～29人	-0.04924	0.09200
30～99人	0.08253	0.08809	30～99人	0.06008	0.08694
100～299人	0.05181	0.09182	100～299人	0.01279	0.09203
300～499人	0.19786 *	0.11152	300～499人	-0.33048 ***	0.11761
500～999人	0.11564	0.10948	500～999人	-0.26942 **	0.10976
1,000人以上	0.06508	0.08545	1,000人以上	-0.07414	0.08802
官公庁	0.22854 *	0.13203	官公庁	-0.21830	0.15023
わからない	-0.12794	0.10138	わからない	-0.25977 ***	0.08961
仕事の経験年数	-0.00496	0.00461	仕事の経験年数	0.00148	0.00521
税込所得	0.00025 **	0.00011	税込所得	0.00009	0.00015
金融資産	-0.00001	0.00004	金融資産	-0.00002	0.00004
教育ローン	0.00010	0.00015	教育ローン	-0.00022	0.00018
年齢	-0.07199 **	0.03490	年齢	-0.01824	0.03652
年齢2乗	0.00069	0.00046	年齢2乗	-0.00037	0.00049
定数項	1.01243	0.66616	定数項	0.70705	0.74770
N	3,969		N	3,764	
Pseudo R2	0.0917		Pseudo R2	0.0996	

(注) プロビットモデルによる推定。標準誤差はRobust standard errorを用いている。都道府県ダミーの推定結果は省略。
職種ダミーについては「農林漁業にかかわる職業」を、勤務先の従業員数ダミーについては「1～9人」をベンチマークに設定。
***が1%基準で有意、**が5%基準で有意、*が10%基準で有意である。

V.分析結果②：高結婚意欲と所得不確実性

(1) 男性			(2) 女性			(3) 男性			(4) 女性		
変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差
所得不確実性の指標①	0.02429	0.04135	所得不確実性の指標①	0.04311	0.04628	所得不確実性の指標②	0.13120	0.09109	所得不確実性の指標②	-0.05144	0.09721
5年後の所得（平均）－税込所得	0.00080 ***	0.00021	5年後の所得（平均）－税込所得	0.00057 **	0.00023	5年後の所得（平均）－税込所得	0.00083 ***	0.00022	5年後の所得（平均）－税込所得	0.00055 **	0.00023
大卒以上ダミー	0.09209 *	0.04913	大卒以上ダミー	-0.02869	0.05054	大卒以上ダミー	0.09423 *	0.04911	大卒以上ダミー	-0.02792	0.05064
交際中ダミー	0.59597 ***	0.05602	交際中ダミー	0.51674 ***	0.04953	交際中ダミー	0.59463 ***	0.05610	交際中ダミー	0.51837 ***	0.04951
非正規ダミー	-0.21883 ***	0.06191	非正規ダミー	-0.03209	0.05642	非正規ダミー	-0.20028 ***	0.06213	非正規ダミー	-0.02907	0.05652
自営ダミー	-0.15474	0.11634	自営ダミー	-0.25236	0.17382	自営ダミー	-0.12941	0.11663	自営ダミー	-0.25150	0.17384
職種ダミー			職種ダミー			職種ダミー			職種ダミー		
農林水産以外の自営業	-0.35443	0.33857	農林水産以外の自営業	-0.55316	0.82855	農林水産以外の自営業	-0.36334	0.33810	農林水産以外の自営業	-0.55435	0.82924
専門・技術的職業	-0.19383	0.16843	専門・技術的職業	0.08061	0.32185	専門・技術的職業	-0.18993	0.16855	専門・技術的職業	0.06870	0.32149
管理職的な仕事	-0.17806	0.21584	管理職的な仕事	-0.48453	0.40640	管理職的な仕事	-0.16967	0.21553	管理職的な仕事	-0.48820	0.40547
事務的な仕事	-0.05267	0.17121	事務的な仕事	0.05647	0.32054	事務的な仕事	-0.04719	0.17139	事務的な仕事	0.04274	0.32008
営業・販売の仕事	-0.01968	0.17128	営業・販売の仕事	0.06918	0.32490	営業・販売の仕事	-0.01757	0.17143	営業・販売の仕事	0.05662	0.32446
技能工・生産工程に関わる職業	-0.12081	0.16769	技能工・生産工程に関わる職業	-0.25747	0.33362	技能工・生産工程に関わる職業	-0.11957	0.16788	技能工・生産工程に関わる職業	-0.27154	0.33324
運輸・通信の仕事	-0.06812	0.18213	運輸・通信の仕事	-0.25730	0.36673	運輸・通信の仕事	-0.06960	0.18226	運輸・通信の仕事	-0.27170	0.36647
保安的職業	-0.06322	0.22094	保安的職業	0.13785	0.49702	保安的職業	-0.05654	0.22149	保安的職業	0.12374	0.49689
サービスの職業	-0.12985	0.16861	サービスの職業	0.11740	0.32188	サービスの職業	-0.12921	0.16881	サービスの職業	0.10498	0.32145
その他	-0.07602	0.16569	その他	0.05434	0.32029	その他	-0.07641	0.16592	その他	0.04246	0.31994
勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー		
10～29人	0.05709	0.09571	10～29人	-0.04878	0.09197	10～29人	0.04408	0.09561	10～29人	-0.05004	0.09195
30～99人	0.08461	0.08796	30～99人	0.06281	0.08698	30～99人	0.07208	0.08775	30～99人	0.06135	0.08695
100～299人	0.05893	0.09181	100～299人	0.01793	0.09208	100～299人	0.04670	0.09162	100～299人	0.01727	0.09218
300～499人	0.19332 *	0.11124	300～499人	-0.33112 ***	0.11777	300～499人	0.17621	0.11118	300～499人	-0.33193 ***	0.11777
500～999人	0.13102	0.10935	500～999人	-0.26396 **	0.10975	500～999人	0.11833	0.10909	500～999人	-0.26476 **	0.10981
1,000人以上	0.06474	0.08526	1,000人以上	-0.06858	0.08800	1,000人以上	0.05319	0.08526	1,000人以上	-0.06943	0.08802
官公庁	0.23739 *	0.13203	官公庁	-0.20685	0.14996	官公庁	0.21986 *	0.13199	官公庁	-0.20825	0.15002
わからない	-0.14100	0.10093	わからない	-0.25950 ***	0.08959	わからない	-0.15489	0.10099	わからない	-0.25961 ***	0.08957
仕事の経験年数	-0.00392	0.00461	仕事の経験年数	0.00262	0.00523	仕事の経験年数	-0.00419	0.00460	仕事の経験年数	0.00234	0.00522
税込所得	0.00031 ***	0.00011	税込所得	0.00013	0.00014	税込所得	0.00030 ***	0.00011	税込所得	0.00012	0.00014
金融資産	0.00000	0.00004	金融資産	-0.00001	0.00004	金融資産	0.00000	0.00004	金融資産	-0.00001	0.00004
教育ローン	0.00009	0.00015	教育ローン	-0.00022	0.00018	教育ローン	0.00009	0.00015	教育ローン	-0.00022	0.00018
年齢	-0.07474 **	0.03482	年齢	-0.01622	0.03650	年齢	-0.07670 **	0.03483	年齢	-0.01582	0.03651
年齢2乗	0.00070	0.00046	年齢2乗	-0.00041	0.00049	年齢2乗	0.00073	0.00046	年齢2乗	-0.00041	0.00049
定数項	0.92446	0.66521	定数項	0.57206	0.74618	定数項	0.86052	0.66701	定数項	0.64138	0.75226
N	3,969		N	3,764		N	3,969		N	3,764	
Pseudo R2	0.0876		Pseudo R2	0.0989		Pseudo R2	0.0879		Pseudo R2	0.0988	

(注) プロビットモデルによる推定。標準誤差はRobust standard errorを用いている。都道府県ダミーの推定結果は省略。
職種ダミーについては「農林漁業にかかわる職業」を、勤務先の従業員数ダミーについては「1～9人」をベンチマークに設定。
***が1%基準で有意、**が5%基準で有意、*が10%基準で有意である。

V.分析結果③：消極的未婚と失業確率

(1) 男性			(2) 女性		
変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差
5年後の失業確率	0.00369 ***	0.00095	5年後の失業確率	0.00190 *	0.00098
5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00033	0.00021	5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00036	0.00024
大卒以上ダミー	-0.05744	0.04748	大卒以上ダミー	0.03518	0.05026
交際中ダミー	-0.13054 **	0.05838	交際中ダミー	-0.07265	0.05125
非正規ダミー	0.17824 ***	0.05905	非正規ダミー	0.19695 ***	0.05598
自営ダミー	0.25050 **	0.10814	自営ダミー	0.14924	0.16704
職種ダミー			職種ダミー		
農林水産以外の自営業	-0.34409	0.33681	農林水産以外の自営業	0.00000	(empty)
専門・技術的職業	0.07870	0.16163	専門・技術的職業	-0.20662	0.29589
管理職的な仕事	-0.04088	0.21893	管理職的な仕事	-0.47027	0.40367
事務的な仕事	0.14663	0.16413	事務的な仕事	-0.19548	0.29392
営業・販売の仕事	0.12246	0.16365	営業・販売の仕事	-0.13706	0.29860
技能工・生産工程に関わる職業	0.00457	0.15936	技能工・生産工程に関わる職業	-0.16024	0.30595
運輸・通信の仕事	0.16795	0.17162	運輸・通信の仕事	-0.12994	0.34419
保安的職業	0.34366	0.21891	保安的職業	-0.49853	0.54154
サービスの職業	0.13547	0.15987	サービスの職業	-0.15626	0.29522
その他	-0.02421	0.15836	その他	-0.36223	0.29387
勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー		
10～29人	0.09956	0.09177	10～29人	-0.04652	0.09154
30～99人	0.10321	0.08447	30～99人	-0.04732	0.08704
100～299人	0.15298 *	0.08801	100～299人	-0.02494	0.09151
300～499人	0.05029	0.11094	300～499人	-0.05931	0.11644
500～999人	0.22043 **	0.10645	500～999人	0.00984	0.10685
1,000人以上	0.13447	0.08355	1,000人以上	-0.04379	0.08747
官公庁	-0.06966	0.13578	官公庁	-0.17510	0.16094
わからない	0.00989	0.09367	わからない	-0.05647	0.08719
仕事の経験年数	0.00877 **	0.00425	仕事の経験年数	-0.00196	0.00481
税込所得	-0.00089 ***	0.00013	税込所得	-0.00047 ***	0.00016
金融資産	-0.00007 *	0.00004	金融資産	-0.00010 **	0.00004
教育ローン	0.00036 **	0.00015	教育ローン	0.00048 ***	0.00017
年齢	0.02255	0.03437	年齢	0.14557 ***	0.03689
年齢2乗	-0.00049	0.00045	年齢2乗	-0.00220 ***	0.00049
定数項	-0.54779	0.65459	定数項	-2.41704 ***	0.74701
N	3,969		N	3,764	
Pseudo R2	0.0546		Pseudo R2	0.0469	

(注) プロビットモデルによる推定。標準誤差はRobust standard errorを用いている。都道府県ダミーの推定結果は省略。
職種ダミーについては「農林漁業にかかわる職業」を、勤務先の従業員数ダミーについては「1～9人」をベンチマークに設定。
***が1%基準で有意、**が5%基準で有意、*が10%基準で有意である。

V.分析結果④：消極的未婚と所得不確実性

(1) 男性			(2) 女性			(3) 男性			(4) 女性		
変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差
所得不確実性の指標①	0.06489	0.03986	所得不確実性の指標①	-0.01391	0.04529	所得不確実性の指標②	-0.41239 ***	0.08829	所得不確実性の指標②	-0.20080 **	0.09672
5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00042 **	0.00021	5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00043 *	0.00024	5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00054 ***	0.00021	5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00046 *	0.00024
大卒以上ダミー	-0.06264	0.04750	大卒以上ダミー	0.03726	0.05028	大卒以上ダミー	-0.06330	0.04763	大卒以上ダミー	0.03049	0.05029
交際中ダミー	-0.14597 **	0.05831	交際中ダミー	-0.07044	0.05127	交際中ダミー	-0.14265 **	0.05831	交際中ダミー	-0.07294	0.05127
非正規ダミー	0.17603 ***	0.05955	非正規ダミー	0.20607 ***	0.05641	非正規ダミー	0.14800 **	0.05978	非正規ダミー	0.18494 ***	0.05650
自営ダミー	0.23729 **	0.10869	自営ダミー	0.15479	0.16663	自営ダミー	0.19457 *	0.10915	自営ダミー	0.13380	0.16629
職種ダミー			職種ダミー			職種ダミー			職種ダミー		
農林水産以外の自営業	-0.32795	0.34059	農林水産以外の自営業	0.00000	(empty)	農林水産以外の自営業	-0.30691	0.33773	農林水産以外の自営業	0.00000	(empty)
専門・技術的職業	0.06795	0.16314	専門・技術的職業	-0.21497	0.29467	専門・技術的職業	0.07489	0.16327	専門・技術的職業	-0.20182	0.29497
管理職的な仕事	-0.06561	0.22018	管理職的な仕事	-0.47581	0.40217	管理職的な仕事	-0.05506	0.21974	管理職的な仕事	-0.46636	0.40321
事務的な仕事	0.13679	0.16549	事務的な仕事	-0.19659	0.29275	事務的な仕事	0.14005	0.16564	事務的な仕事	-0.18225	0.29298
営業・販売の仕事	0.12259	0.16483	営業・販売の仕事	-0.14374	0.29744	営業・販売の仕事	0.13009	0.16507	営業・販売の仕事	-0.12920	0.29764
技能工・生産工程に関わる職業	0.00167	0.16066	技能工・生産工程に関わる職業	-0.16724	0.30483	技能工・生産工程に関わる職業	0.01263	0.16091	技能工・生産工程に関わる職業	-0.15373	0.30496
運輸・通信の仕事	0.15887	0.17269	運輸・通信の仕事	-0.13056	0.34318	運輸・通信の仕事	0.17480	0.17288	運輸・通信の仕事	-0.12512	0.34339
保安的職業	0.32372	0.21942	保安的職業	-0.49750	0.54062	保安的職業	0.31594	0.21902	保安的職業	-0.49781	0.54114
サービスの職業	0.13557	0.16112	サービスの職業	-0.16300	0.29396	サービスの職業	0.14526	0.16135	サービスの職業	-0.14956	0.29424
その他	-0.02663	0.15967	その他	-0.36484	0.29254	その他	-0.01068	0.15994	その他	-0.35208	0.29290
勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー		
10～29人	0.10905	0.09188	10～29人	-0.04644	0.09167	10～29人	0.12547	0.09185	10～29人	-0.04177	0.09157
30～99人	0.11888	0.08455	30～99人	-0.04891	0.08716	30～99人	0.12708	0.08451	30～99人	-0.04071	0.08724
100～299人	0.16155 *	0.08809	100～299人	-0.02768	0.09168	100～299人	0.17122 *	0.08805	100～299人	-0.01526	0.09180
300～499人	0.07009	0.11090	300～499人	-0.05814	0.11634	300～499人	0.09377	0.11085	300～499人	-0.05063	0.11640
500～999人	0.22481 **	0.10647	500～999人	0.00635	0.10684	500～999人	0.23306 **	0.10666	500～999人	0.02238	0.10698
1,000人以上	0.14809 *	0.08341	1,000人以上	-0.04744	0.08765	1,000人以上	0.15888 *	0.08350	1,000人以上	-0.03856	0.08767
官公庁	-0.05021	0.13675	官公庁	-0.18556	0.16105	官公庁	-0.03567	0.13697	官公庁	-0.17041	0.16129
わからない	0.03573	0.09356	わからない	-0.05648	0.08724	わからない	0.05067	0.09336	わからない	-0.05087	0.08726
仕事の経験年数	0.00843 **	0.00426	仕事の経験年数	-0.00276	0.00482	仕事の経験年数	0.00836 *	0.00427	仕事の経験年数	-0.00207	0.00480
税込所得	-0.00090 ***	0.00014	税込所得	-0.00050 ***	0.00016	税込所得	-0.00092 ***	0.00013	税込所得	-0.00050 ***	0.00016
金融資産	-0.00008 **	0.00004	金融資産	-0.00011 **	0.00004	金融資産	-0.00008 **	0.00004	金融資産	-0.00011 **	0.00004
教育ローン	0.00035 **	0.00015	教育ローン	0.00047 ***	0.00017	教育ローン	0.00035 **	0.00015	教育ローン	0.00047 ***	0.00017
年齢	0.02692	0.03439	年齢	0.14346 ***	0.03684	年齢	0.02924	0.03443	年齢	0.14242 ***	0.03688
年齢2乗	-0.00054	0.00045	年齢2乗	-0.00216 ***	0.00049	年齢2乗	-0.00058	0.00046	年齢2乗	-0.00216 ***	0.00049
定数項	-0.55960	0.65655	定数項	-2.31172 ***	0.74566	定数項	-0.20642	0.65867	定数項	-2.13560 ***	0.74964
N	3,969		N	3,760		N	3,969		N	3,760	
Pseudo R2	0.0522		Pseudo R2	0.0461		Pseudo R2	0.0560		Pseudo R2	0.0471	

(注) プロビットモデルによる推定。標準誤差はRobust standard errorを用いている。都道府県ダミーの推定結果は省略。
職種ダミーについては「農林漁業にかかわる職業」を、勤務先の従業員数ダミーについては「1～9人」をベンチマークに設定。
***が1%基準で有意、**が5%基準で有意、*が10%基準で有意である。

V.分析結果ダイジェスト②

➤ 結婚希望年齢を被説明変数としたOLSによる分析（分析結果⑤⑥）

$$\cdot Intmarriage_i = \alpha + Uncertainty_i\beta + X_i\gamma + \varepsilon_i$$

- ・失業確率：男性のみ有意（+）
- ・所得不確実性①：男女ともに有意とならず
- ・所得不確実性②：男性のみ有意（+）
- ・所得増加額：男女ともに有意とならず（-）

➤ 他方、これらの変数のインパクトは限定的

- ・失業確率が10%増えると見込んでも、0.12年（≒1.5か月）程度
- ・所得不確実性②の影響も、多くて0.90年（≒10.8か月）程度

➤ 詳細は次ページ以降

V.分析結果⑤：結婚希望年齢と失業確率

(1) 男性			(2) 女性		
変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差
5年後の失業確率	0.01204 ***	0.00376	5年後の失業確率	0.00228	0.00351
5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00052	0.00061	5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00079	0.00064
大卒以上ダミー	-0.23124	0.14968	大卒以上ダミー	-0.03139	0.17714
交際中ダミー	-1.18041 ***	0.15175	交際中ダミー	-1.21304 ***	0.17458
非正規ダミー	0.84092 ***	0.20019	非正規ダミー	0.30665	0.20007
自営ダミー	0.75858 *	0.39054	自営ダミー	0.07884	0.48300
職種ダミー			職種ダミー		
農林水産以外の自営業	-0.40714	0.96346	農林水産以外の自営業	-1.18043	2.01203
専門・技術的職業	-0.19009	0.53030	専門・技術的職業	0.55691	1.25384
管理職的な仕事	0.37725	0.63245	管理職的な仕事	1.18444	1.48107
事務的な仕事	0.20212	0.54987	事務的な仕事	0.45061	1.25012
営業・販売の仕事	0.17484	0.54609	営業・販売の仕事	0.99374	1.26702
技能工・生産工程に関わる職業	0.33604	0.54114	技能工・生産工程に関わる職業	1.02438	1.29220
運輸・通信の仕事	0.23086	0.57234	運輸・通信の仕事	1.80113	1.37136
保安的職業	0.45691	0.74724	保安的職業	-0.12368	1.31763
サービスの職業	-0.05909	0.53153	サービスの職業	0.78007	1.25106
その他	0.31208	0.52970	その他	0.79649	1.24942
勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー		
10～29人	0.11483	0.28358	10～29人	-0.02335	0.34400
30～99人	-0.45232 *	0.25484	30～99人	-0.18081	0.31126
100～299人	-0.55340 **	0.26969	100～299人	0.09189	0.33467
300～499人	-0.66569 **	0.33073	300～499人	0.08668	0.45375
500～999人	0.05573	0.34757	500～999人	-0.03331	0.38219
1,000人以上	-0.50832 **	0.25154	1,000人以上	0.01781	0.32048
官公庁	-0.82070 *	0.43460	官公庁	0.18620	0.46733
わからない	0.47910	0.33950	わからない	0.28647	0.32100
仕事の経験年数	-0.00653	0.01374	仕事の経験年数	0.04228 ***	0.01608
税込所得	0.00013	0.00047	税込所得	0.00030	0.00056
金融資産	-0.00027 **	0.00011	金融資産	0.00001	0.00016
教育ローン	-0.00018	0.00039	教育ローン	0.00118 *	0.00067
年齢	1.30440 ***	0.10614	年齢	1.62499 ***	0.13211
年齢2乗	-0.00610 ***	0.00136	年齢2乗	-0.01033 ***	0.00173
定数項	2.07230	1.98780	定数項	-5.31173 **	2.70029
N	2,068		N	1,772	
R2	0.8425		R2	0.827	

(注) OLSによる推定。標準誤差はRobust standard errorを用いている。都道府県ダミーの推定結果は省略。
職種ダミーについては「農林漁業にかかわる職業」を、勤務先の従業員数ダミーについては「1～9人」をベンチマークに設定。
***が1%基準で有意、**が5%基準で有意、*が10%基準で有意である。

V.分析結果⑤：結婚希望年齢と所得不確実性

(1) 男性			(2) 女性		
変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差
所得不確実性の指標①	0.19821	0.17475	所得不確実性の指標①	0.01041	0.18882
5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00078	0.00062	5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00086	0.00063
大卒以上ダミー	-0.24437	0.14953	大卒以上ダミー	-0.03082	0.17722
交際中ダミー	-1.22320 ***	0.15354	交際中ダミー	-1.20907 ***	0.17539
非正規ダミー	0.84326 ***	0.19995	非正規ダミー	0.31950	0.20099
自営ダミー	0.67187 *	0.39805	自営ダミー	0.08334	0.48409
職種ダミー			職種ダミー		
農林水産以外の自営業	-0.31685	0.97214	農林水産以外の自営業	-1.20165	2.00602
専門・技術的職業	-0.17962	0.52773	専門・技術的職業	0.54819	1.24875
管理職的な仕事	0.36430	0.63495	管理職的な仕事	1.16290	1.47301
事務的な仕事	0.20205	0.54572	事務的な仕事	0.45139	1.24563
営業・販売の仕事	0.22154	0.54426	営業・販売の仕事	0.98550	1.26471
技能工・生産工程に関わる職業	0.37392	0.53901	技能工・生産工程に関わる職業	1.02597	1.28685
運輸・通信の仕事	0.22904	0.56923	運輸・通信の仕事	1.79646	1.36680
保安的職業	0.45001	0.74506	保安的職業	-0.12045	1.31339
サービスの職業	-0.00031	0.52835	サービスの職業	0.77437	1.24747
その他	0.32763	0.52568	その他	0.79583	1.24709
勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー		
10～29人	0.14533	0.28833	10～29人	-0.01737	0.34282
30～99人	-0.42634 *	0.25590	30～99人	-0.17892	0.31080
100～299人	-0.50552 *	0.26924	100～299人	0.09389	0.33397
300～499人	-0.59655 *	0.33444	300～499人	0.09319	0.45630
500～999人	0.06730	0.34842	500～999人	-0.03320	0.38250
1,000人以上	-0.47749 *	0.25280	1,000人以上	0.01519	0.31983
官公庁	-0.78274 *	0.44409	官公庁	0.17862	0.46774
わからない	0.55688	0.34123	わからない	0.28690	0.32103
仕事の経験年数	-0.00649	0.01388	仕事の経験年数	0.04139 **	0.01612
税込所得	0.00009	0.00048	税込所得	0.00029	0.00057
金融資産	-0.00028 **	0.00011	金融資産	0.00000	0.00016
教育ローン	-0.00020	0.00039	教育ローン	0.00117 *	0.00067
年齢	1.32616 ***	0.10525	年齢	1.62293 ***	0.13221
年齢2乗	-0.00636 ***	0.00136	年齢2乗	-0.01029 ***	0.00173
定数項	1.84026	1.97915	定数項	-5.20713 *	2.68460

N	2,068	N	1,772
R2	0.8414	R2	0.8273

(注) OLSによる推定。標準誤差はRobust standard errorを用いている。都道府県ダミーの推定結果は省略。

職種ダミーについては「農林漁業にかかわる職業」を、勤務先の従業員数ダミーについては「1～9人」をベンチマークに設定。

***が1%基準で有意、**が5%基準で有意、*が10%基準で有意である。

(3) 男性			(4) 女性		
変数	係数	標準誤差	変数	係数	標準誤差
所得不確実性の指標②	-0.90298 **	0.39327	所得不確実性の指標②	-0.30890	0.36126
5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00104	0.00065	5年後の所得（平均）－税込所得	-0.00093	0.00064
大卒以上ダミー	-0.24050	0.14944	大卒以上ダミー	-0.03573	0.17705
交際中ダミー	-1.22690 ***	0.15339	交際中ダミー	-1.21579 ***	0.17510
非正規ダミー	0.78461 ***	0.19744	非正規ダミー	0.29295	0.20415
自営ダミー	0.60121	0.38582	自営ダミー	0.07326	0.48533
職種ダミー			職種ダミー		
農林水産以外の自営業	-0.26566	0.95709	農林水産以外の自営業	-1.10849	1.98890
専門・技術的職業	-0.15993	0.51929	専門・技術的職業	0.56592	1.24384
管理職的な仕事	0.38500	0.62798	管理職的な仕事	1.18840	1.47128
事務的な仕事	0.22237	0.53859	事務的な仕事	0.47069	1.24088
営業・販売の仕事	0.25131	0.53644	営業・販売の仕事	1.01184	1.25780
技能工・生産工程に関わる職業	0.39852	0.53127	技能工・生産工程に関わる職業	1.04372	1.28263
運輸・通信の仕事	0.25420	0.56219	運輸・通信の仕事	1.79549	1.36241
保安的職業	0.43363	0.74476	保安的職業	-0.11010	1.31170
サービスの職業	0.02382	0.52001	サービスの職業	0.79403	1.24179
その他	0.36903	0.51809	その他	0.81111	1.24071
勤務先の従業員数ダミー			勤務先の従業員数ダミー		
10～29人	0.16758	0.28395	10～29人	-0.01166	0.34303
30～99人	-0.42070 *	0.25395	30～99人	-0.16497	0.31069
100～299人	-0.49522 *	0.26715	100～299人	0.11622	0.33383
300～499人	-0.53864	0.32990	300～499人	0.11439	0.45420
500～999人	0.08037	0.34594	500～999人	-0.01216	0.38252
1,000人以上	-0.44629 *	0.24814	1,000人以上	0.03054	0.31951
官公庁	-0.75243 *	0.44172	官公庁	0.21114	0.46806
わからない	0.56970 *	0.33863	わからない	0.29589	0.32059
仕事の経験年数	-0.00737	0.01377	仕事の経験年数	0.04189 ***	0.01610
税込所得	0.00001	0.00046	税込所得	0.00029	0.00056
金融資産	-0.00028 **	0.00011	金融資産	0.00000	0.00016
教育ローン	-0.00024	0.00039	教育ローン	0.00116 *	0.00067
年齢	1.32593 ***	0.10525	年齢	1.62131 ***	0.13232
年齢2乗	-0.00636 ***	0.00136	年齢2乗	-0.01027 ***	0.00173
定数項	2.74901	2.04731	定数項	-4.92698 *	2.73655

N	2,068	N	1,772
R2	0.8420	R2	0.8274

VI.まとめ

- 5年後の失業確率が高いほど、高結婚意欲を選択しない／消極的未婚を選択する／（男性において）結婚を先送りにする傾向
- 所得不確実性について、指標①については、有意とならなかったものの、下振れリスク（指標②）については、高いほど消極的未婚を選択する／（男性において）結婚を先送りにする傾向。
- 他方、こうした意欲に変化を与える不確実性が、どのような経路に影響し、どの程度結婚行動に影響を与えていくかはまだわからない。
例えば、男性が結婚を先送りにする傾向は確認されたが、インパクトは限定的。
- 今後の研究の方向性（案）
 - ①分析の拡張：多項プロビットや他の被説明変数を用いた分析
例えば、婚活の活動確率、交際相手のいる確率等で回帰し、不確実性がどのような経路に影響していくかを分析。
 - ②因果関係の確認：行動経済学的変数等を使用した操作変数法

VI. 参考文献

- 趙彤、水ノ上智邦（2014）「雇用形態が男性の結婚に与える影響」『人口学研究』 Vol.50, pp.75-89
- 麦山亮太（2017）「職業経歴と結婚への移行：雇用形態・職種・企業規模と地位変化の効果における男女差」『家族社会学研究』 Vol.29(2), pp129-141