

参考4 介護・福祉分野及びIT分野の公共職業訓練の効果に関する回帰分析について
(第2-(4)-31図、第2-(4)-35図、第2-(4)-37図関係)

厚生労働省行政記録情報（雇用保険・職業紹介・職業訓練）を厚生労働省政策統括官付政策統括室にて独自集計を行い、介護・福祉分野やIT分野への就職の有無等を被説明変数とし、当該分野の職業訓練受講の有無等を説明変数として重回帰分析（ロジスティック回帰分析・線形回帰分析）を行った。

重回帰分析に用いた変数の定義を参考4表1及び参考4表2に示すとともに、重回帰分析の結果を参考4表3～参考4表5に示している。

参考4表1 被説明変数の一覧

変数	定義
再就職の有無	再就職をした場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
訓練に関連した就職の有無	訓練受講者で再就職した者について、当該訓練に関連した就職をした場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
サービス業の事務職に就職	新職がサービス業の事務職である場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
情報技術者に就職	新職が情報通信業の専門・技術職である場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数

参考4表2 説明変数の一覧

変数	定義
女性ダミー	女性の場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
年齢	年齢（訓練受講者は訓練終了時、訓練非受講者は求職受理時）
年齢層ダミー	各年齢層（10歳区分）に該当する場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
配偶者有無ダミー	配偶者が有る場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
学歴ダミー	最終学歴について、大学・大学院卒、高校卒、高専卒、専門学校卒のそれぞれの区分について、当てはまる場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
前職雇用形態ダミー	前職の雇用形態について、正規雇用又は常用、派遣、パート、有期雇用の各形態について、当てはまる場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
就職緊要度ダミー	就職緊要度から、就職を急いでいるかどうか、安定所の支援を期待するかどうかのそれぞれに当てはまる場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
前職在職月数	前職の雇用保険資格取得日から離職日までの期間（月数）
失業期間	前職の離職日から、再就職者は新職の資格取得日まで、未就職者は観察期間の最終日（2021年7月31日）までの日数
事業主都合離職ダミー	前職の雇用保険資格の喪失原因が3（事業主都合離職）の場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
前職入職時賃金	前職の入職時の賃金（自然対数値）
正社員希望ダミー	正社員就職を希望している場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
福祉分野訓練受講ダミー	介護・福祉分野の訓練を受講した場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
福祉職との距離区分ダミー	介護・福祉職と前職のタスク距離が近い場合（0～33%点の範囲）、中程度（33～67%の範囲）、遠い場合（67～100%の範囲）のそれぞれに該当する場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
IT分野訓練受講ダミー	IT専門訓練を受講した場合、情報ビジネス科の訓練を受講した場合、IT分野以外の訓練を受講した場合及び訓練を受講していない場合のそれぞれに該当する場合に1、それ以外の場合に0をとるダミー変数
前職産業ダミー	前職の産業（大分類）ダミー
前職職業ダミー	前職の職業（大分類）ダミー

参考4表3 ロジスティック回帰分析の結果 (第2-(4)-31図)

	被説明変数	
	再就職の有無	訓練に関連した就職の有無
	(1)	(2)
女性	-0.127*** (0.005)※1	0.208*** (0.031)
年齢	-0.028*** (0.0002)	-0.017*** (0.001)
配偶者有	-0.160*** (0.005)	0.240*** (0.030)
前職正規_常用	0.174*** (0.006)	0.009 (0.030)
福祉分野訓練受講	2.405*** (0.271)	0.579** (0.211)
福祉職との距離区分近い ※2	-0.077*** (0.007)	-0.039 (0.037)
福祉職との距離区分中程度	-0.118*** (0.006)	0.013 (0.032)
前職産業医療_福祉	0.296*** (0.008)	0.015 (0.045)
前職職業サービス	-0.137*** (0.007)	0.004 (0.035)
福祉分野訓練受講:福祉職との距離区分近い ※3	-0.360 (0.444)	0.269 (0.374)
福祉分野訓練受講:福祉職との距離区分中程度 ※3	0.059 (0.423)	0.040 (0.334)
定数項	0.529*** (0.011)	-0.050 (0.067)
サンプルサイズ	763,542	22,818

有意水準

*p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001

(※1) 表中の () は標準誤差を表す。

(※2) 福祉職との距離区分ダミーは「遠い」を基準にしている。

(※3) 2変数の交差項を表す。

参考4表4 線形回帰分析の結果 (第2-(4)-35図)

	被説明変数	
	サービス業の事務職に就職	情報技術者に就職
	(1)	(2)
女性	0.076*** (0.011)※1	-0.092*** (0.011)
年齢層 25-34 ※2	-0.027 (0.023)	-0.036 (0.024)
年齢層 35-44	-0.029 (0.023)	-0.103*** (0.023)
年齢層 45-54	-0.047* (0.023)	-0.129*** (0.022)
年齢層 55-64	-0.054* (0.025)	-0.135*** (0.022)
年齢層 65-	-0.111** (0.039)	-0.179*** (0.025)
大卒以上	0.012 (0.014)	0.025* (0.011)
短大卒	0.008 (0.017)	-0.010 (0.007)
専門学校卒	0.011 (0.016)	0.003 (0.010)
前職派遣	0.173*** (0.020)	0.012 (0.011)
前職パート	-0.012 (0.016)	0.013 (0.010)
前職有期	0.018 (0.014)	0.015 (0.010)

	被説明変数	
	サービス業の 事務職に就職	情報技術者に就職
	(1)	(2)
前職運搬・清掃・包装等の職業	-0.047	-0.048
※ 3	(0.042)	(0.025)
前職管理的職業	-0.017	0.030
	(0.035)	(0.030)
前職建設・採掘の職業	-0.078***	-0.023
	(0.015)	(0.059)
前職事務的職業	0.056***	0.011
	(0.017)	(0.010)
前職生産工程の職業	-0.058***	-0.019
	(0.017)	(0.013)
前職専門的・技術的職業	-0.025	0.023
	(0.016)	(0.012)
前職農林漁業の職業	0.003	-0.102***
	(0.084)	(0.025)
前職販売の職業	-0.0004	-0.008
	(0.018)	(0.012)
前職保安の職業	-0.114***	0.052
	(0.017)	(0.083)
前職輸送・機械運転の職業	-0.039	-0.045
	(0.031)	(0.023)
定数項	0.082***	0.201***
	(0.025)	(0.025)
サンプルサイズ	3,969	3,969
有意水準	*p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001	

(※1) 表中の () は標準誤差を表す。

(※2) 年齢層ダミーは「15～24歳」を基準にしている。

(※3) 前職職業ダミーは「サービス職業従事者」を基準にしている。

参考4表5 ロジスティック回帰分析の結果 (第2-(4)-37図)

	被説明変数
	情報技術者に就職
女性	-0.802***
	(0.037) ※ 1
年齢	-0.051***
	(0.002)
情報ビジネス科受講※ 2	-0.353
	(0.247)
IT 専門訓練受講※ 2	1.340***
	(0.150)
訓練非受講※ 2	-0.447***
	(0.058)
前職入職時賃金	0.923***
	(0.045)
大卒以上	0.829***
	(0.041)
短大卒	0.209**
	(0.080)
専門学校卒	0.487***
	(0.053)
就職を急ぐ	-0.216***
	(0.032)
安定所支援期待	-0.231***
	(0.038)
前職在職月数	0.002***
	(0.0004)
失業期間	0.001***
	(0.0001)
事業主都合離職	-0.076
	(0.045)
前職正規_常用	0.492***
	(0.103)
前職派遣	0.425***
	(0.121)

	被説明変数
	情報技術者に就職
前職パート	0.740*** (0.133)
前職有期	0.595*** (0.109)
正社員希望	0.368*** (0.052)
前職産業サービス※3	0.322*** (0.067)
前職産業医療_福祉	-1.430*** (0.095)
前職産業卸小売	0.004 (0.070)
前職産業学術専門技術	0.557*** (0.071)
前職産業教育	-0.739*** (0.128)
前職産業金融保険	0.146 (0.127)
前職産業建設	-0.599*** (0.127)
前職産業公務	-0.522** (0.159)
前職産業鉱業	-10.182 (85.174)
前職産業宿泊飲食	-0.621*** (0.115)
前職産業情報通信	1.895*** (0.061)
前職産業生活娯楽	-0.210 (0.117)
前職産業電熱水	-0.137 (0.458)
前職産業農林	-1.439 (0.749)
前職産業不動産	-0.163 (0.129)
前職産業複合サービス	-0.399 (0.250)
前職産業不明	0.619* (0.305)
前職職業サービス※4	-0.127* (0.056)
前職職業運搬清掃	-1.130*** (0.223)
前職職業管理	0.036 (0.098)
前職職業建設	-0.842*** (0.219)
前職職業生産工程	-0.944*** (0.079)
前職職業専門技術	0.627*** (0.043)
前職職業農林漁業	-0.886* (0.436)
前職職業販売	-0.268*** (0.063)
前職職業保安	-1.275*** (0.339)
前職職業輸送機械運転	-1.451*** (0.167)
女性:IT 専門訓練受講※5	0.103 (0.212)
定数項	-14.184*** (0.569)
サンプルサイズ	353,726

有意水準

*p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001

(※1) 表中の () は標準誤差を表す。

(※2) IT分野訓練受講ダミーは「その他の訓練受講」を基準にしている。

(※3) 前職産業ダミーは「製造業」を基準にしている。

(※4) 前職職業ダミーは「事務従事者」を基準にしている。

(※5) 2変数の交差項を表す。