

モデル集計<sup>c</sup>

モデル	R	R2 乗	調整済み R2 乗	推定値の 標準誤差
1	.424 <sup>a</sup>	.180	.162	4.5607
2	.553 <sup>b</sup>	.305	.274	4.2445

モデル集計<sup>c</sup>

モデル	変化					Durbin-Watson の検定
	R2 乗変化量	F変化量	自由度1	自由度2	有意確率 F変化量	
1	.180	9.873	1	45	.003	2.050
2	.126	7.955	1	44	.007	

- a. 予測値: (定数)、執行額。  
 b. 予測値: (定数)、執行額、平均余命。  
 c. 従属変数: H21～23の増減率

分散分析<sup>c</sup>

モデル		平方和	自由度	平均平方	F 値	有意確率
1	回帰	205.363	1	205.363	9.873	.003 <sup>a</sup>
	残差	935.999	45	20.800		
	全体	1141.363	46			
2	回帰	348.678	2	174.339	9.677	.000 <sup>b</sup>
	残差	792.685	44	18.016		
	全体	1141.363	46			

- a. 予測値: (定数)、執行額。  
 b. 予測値: (定数)、執行額、平均余命。  
 c. 従属変数: H21～23の増減率

係数<sup>a</sup>

モデル		非標準化係数		標準化係数	t	有意確率	B の 95% 信頼区間	
		B	標準誤差	ベータ			下限	上限
1	(定数)	-3.566	.910		-3.921	.000	-5.398	-1.734
	執行額	-2.55E-006	.000	-.424	-3.142	.003	.000	.000
2	(定数)	-245.344	85.727		-2.862	.006	-418.115	-72.573
	執行額	-2.24E-006	.000	-.373	-2.942	.005	.000	.000
	平均余命	3.112	1.103	.358	2.820	.007	.888	5.336

(結果の要約)

男性においては、強化モデル事業執行額が大きいほど、平均余命が短いほど、平成 21～23 年の自殺率増減が統計学的に有意に減少した。

# 女性自殺率増減（H21～23）を従属変数とした重回帰分析

## ステップワイズ法による結果

相関係数

		H21～23の増減率	高齢化率	完全失業率 2010	高校進学率	平均余命	
Pearson の相関	H21～23の増減率	1.000	-.308	-.110	.408	.291	
	高齢化率	-.308	1.000	-.415	-.432	-.331	
	完全失業率 2010	-.110	-.415	1.000	-.191	-.413	
	高校進学率	.408	-.432	-.191	1.000	.506	
	平均余命	.291	-.331	-.413	.506	1.000	
	執行額	-.290	.282	-.029	-.128	-.142	
	強化モデル事業市町村別実施割合	-.376	.292	-.274	.009	-.061	
	電話相談執行額人口あたり	-.237	-.048	.257	.186	-.005	
	刑法犯検挙率(%)2009	-.364	.491	-.301	-.419	-.080	
	生活保護実人員(千人当たり)	-.214	.035	.688	-.145	-.559	
	啓発額2	.142	-.423	.290	.425	.078	
	有意確率(片側)	H21～23の増減率	.	.018	.231	.002	.023
		高齢化率	.018	.	.002	.001	.011
完全失業率 2010		.231	.002	.	.099	.002	
高校進学率		.002	.001	.099	.	.000	
平均余命		.023	.011	.002	.000	.	
執行額		.024	.027	.424	.195	.171	
強化モデル事業市町村別実施割合		.005	.023	.031	.476	.343	
電話相談執行額人口あたり		.054	.376	.041	.105	.488	
刑法犯検挙率(%)2009		.006	.000	.020	.002	.296	
生活保護実人員(千人当たり)		.074	.408	.000	.166	.000	
啓発額2		.170	.002	.024	.001	.301	
N		H21～23の増減率	47	47	47	47	47
		高齢化率	47	47	47	47	47
	完全失業率 2010	47	47	47	47	47	
	高校進学率	47	47	47	47	47	
	平均余命	47	47	47	47	47	
	執行額	47	47	47	47	47	
	強化モデル事業市町村別実施割合	47	47	47	47	47	
	電話相談執行額人口あたり	47	47	47	47	47	
	刑法犯検挙率(%)2009	47	47	47	47	47	
	生活保護実人員(千人当たり)	47	47	47	47	47	
	啓発額2	47	47	47	47	47	