

実績報告書に基づく分析（効率性）案

東京慈恵会医科大学 須賀 万智
東京都医学総合研究所 中西 三春

地域自殺対策緊急強化基金の事業は 5 類型であることから、各年における事業の組み合わせは理論上 $2^5=32$ 通りあり、これを 5 年繰り返すと考えると $32^5=33,554,432$ 通りあることになる。しかし 1742 市区町村にこのような分類を当てはめて検討することは現実的ではない。

そこで事業の組み合わせについては、5 年間を通算した実施パターンに基づき、市区町村を群分けしたい。事業の組み合わせ別に（1）市区町村の 2009 年の状況、（2）5 事業の実施率の経年変化、および（3）自殺率の推移を検討することで、より効率的と考えられる事業の実施方法を把握する。

以下に参考資料として、平成 22-24 年度の執行状況のデータより算出した 3 年間における 5 事業の組み合わせで検討した結果を添付する。

平成 22-24 年度の執行状況より算出した 3 年間における 5 事業の組み合わせの分布

事業数	組み合わせ	N	%
0	5 事業のいずれも実施していない	325	18.7
1	対面型相談支援	27	1.5
	電話相談支援	2	0.1
	人材養成	38	2.2
	普及啓発	265	15.2
	強化モデル	3	0.2
2	対面型相談支援 + 電話相談支援	3	0.2
	対面型相談支援 + 人材養成	12	0.7
	対面型相談支援 + 普及啓発	83	4.8
	対面型相談支援 + 強化モデル	1	0.1
	電話相談支援 + 人材養成	3	0.2
	電話相談支援 + 普及啓発	9	0.5
	電話相談支援 + 強化モデル	0	0.0
	人材養成 + 普及啓発	321	18.4
	人材養成 + 強化モデル	6	0.3
	普及啓発 + 強化モデル	24	1.4
3	対面型相談支援 + 電話相談支援 + 人材養成	1	0.1
	対面型相談支援 + 電話相談支援 + 普及啓発	8	0.5
	対面型相談支援 + 電話相談支援 + 強化モデル	0	0.0
	対面型相談支援 + 人材養成 + 普及啓発	213	12.2
	対面型相談支援 + 人材養成 + 強化モデル	1	0.1
	対面型相談支援 + 普及啓発 + 強化モデル	21	1.2
	電話相談支援 + 人材養成 + 普及啓発	23	1.3
	電話相談支援 + 人材養成 + 強化モデル	1	0.1
	電話相談支援 + 普及啓発 + 強化モデル	0	0.0
	人材養成 + 普及啓発 + 強化モデル	98	5.6
4	対面型相談支援 + 電話相談支援 + 人材養成 + 普及啓発	37	2.1
	対面型相談支援 + 電話相談支援 + 人材養成 + 強化モデル	0	0.0
	対面型相談支援 + 電話相談支援 + 普及啓発 + 強化モデル	3	0.2
	対面型相談支援 + 人材養成 + 普及啓発 + 強化モデル	150	8.6
	電話相談支援 + 人材養成 + 普及啓発 + 強化モデル	10	0.6
5	全て実施	54	3.1

3年間における5事業の組み合わせ別にみた市区町村の2009年の状況（平均値）

	総人口	1人あたり 課税対象所得	自治体職員総数	男性自殺者数	女性自殺者数
対面型相談支援 + 人材養成 + 普及啓発 (N=213)	75988.6	1.19	715.4	13.6	5.5
人材養成 + 普及啓発 (N=321)	63952.6	1.22	603.9	11.5	4.5
普及啓発のみ (N=265)	40948.7	1.18	410.3	7.6	2.9
強化モデル (+他) (N=372)	161194.0	1.18	1523.2	28.3	11.9
上記に該当しない組み合わせ (N=246)	51360.6	1.15	472.1	9.5	3.7
5事業のいずれも実施していない (N=325)	21266.3	1.07	240.8	3.8	1.6

2010年の各事業の実施率

3年間における組み合わせ	対面型相談支援	電話相談支援	人材養成	普及啓発	強化モデル
対面型相談支援 + 人材養成 + 普及啓発	19.2%	0.0%	17.8%	39.0%	0.0%
人材養成 + 普及啓発	0.0%	0.0%	8.4%	20.6%	0.0%
普及啓発のみ	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%
強化モデル (+他)	16.7%	5.1%	22.3%	47.3%	26.6%
上記に該当しない組み合わせ	8.1%	6.5%	6.5%	19.1%	0.0%

2011年の各事業の実施率

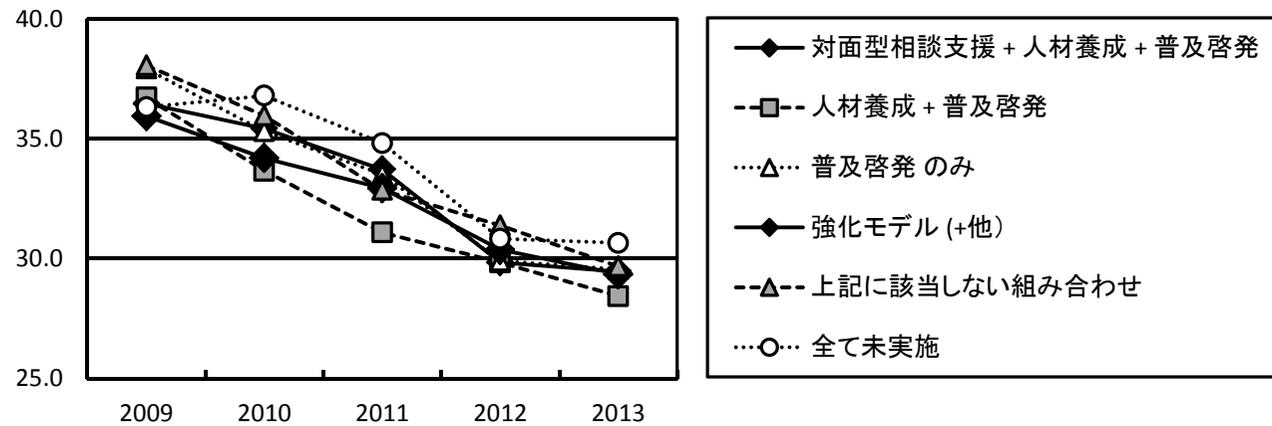
3年間における組み合わせ	対面型相談支援	電話相談支援	人材養成	普及啓発	強化モデル
対面型相談支援 + 人材養成 + 普及啓発	49.8%	0.0%	51.2%	74.2%	0.0%
人材養成 + 普及啓発	0.0%	0.0%	40.8%	65.1%	0.0%
普及啓発のみ	0.0%	0.0%	0.0%	53.6%	0.0%

強化モデル (+他)	38.7%	8.1%	60.8%	76.9%	62.9%
上記に該当しない組み合わせ	30.1%	13.4%	16.7%	43.1%	0.0%

2012 年の各事業の実施率

3 年間における組み合わせ	対面型相談支援	電話相談支援	人材養成	普及啓発	強化モデル
対面型相談支援 + 人材養成 + 普及啓発	83.1%	0.0%	86.4%	84.0%	0.0%
人材養成 + 普及啓発	0.0%	0.0%	86.6%	86.6%	0.0%
普及啓発 のみ	0.0%	0.0%	0.0%	83.0%	0.0%
強化モデル (+他)	54.6%	15.1%	79.0%	84.4%	75.8%
上記に該当しない組み合わせ	58.1%	27.6%	44.3%	50.8%	0.0%

2009-2013 年の人口 10 万対自殺者数 (男性) の推移



2009-2013 年の人口 10 万対自殺者数（女性）の推移

