

厚生科学研究費補助金
(新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業)
効果的かつ包括的リスクコミュニケーションの基盤構築に対する研究
総括研究報告書

感染症に関するイメージ調査

研究代表者 丸井英二 順天堂大学公衆衛生学教室
研究分担者 堀口逸子 順天堂大学医学部公衆衛生学教室
研究分担者 早川信哉 大東文化大学スポーツ健康科学部
研究分担者 城川美佳 富山大学医学部公衆衛生学講座
研究分担者 山崎瑞紀 東京都市大学メディア情報学部
研究分担者 高木 彩 千葉工業大学社会システム科学部

研究要旨

感染症に対する一般の人々のリスクとしての認知を継続的に把握することを目的に、同一集団に対して 2 回の Web 調査を実施した。感染症名は、結核、HIV / AIDS、狂犬病、ノロウイルス、新型インフルエンザ、O-157、鳥インフルエンザ、手足口病、風疹、ダニ媒介感染症の合計 10 疾患とした。調査期間は、2014 年 1 月と 2 月である。約 1 か月間では、各感染症に対する認識に大きな違いがなかった。各感染症において実際のリスクとイメージとのかい離が見られたのは「HIV / AIDS」であり、また報道により死亡事例が情報提供されていたが、それによる大きな変化は見られなかった。

A. はじめに

感染症の流行に伴い、主としてメディアを通じて情報が伝えられている。今回は、感染症に対する一般の人々のリスクとしての認知を継続的に把握することを目的とした。

B. 研究方法

平成 26 年 1 月 goo リサーチモニター（消費者パネル）63 万人のうち、20 歳台から 60 歳台までの約 2000 名の回収を見込み、抽出依頼をした。調査地域は全国 47 都道府県である。また、同一対象者に 2 月再度、回答を依頼した。

自分に対してまた社会に対して、結核、HIV / AIDS、狂犬病、ノロウイルス、新型インフルエンザ、O-157、鳥インフルエンザ、手足口病、風疹、ダニ媒介感染症の合計 10 疾患の感染症

がどの程度危険性があるか、自分が遭遇するとと思われる事項、そして 10 疾患に対して各々「意図的 - 意図的でない」「不公平 - 公平」「興味がない - 興味がある」「避けられない - 避けられる」「未知の - 既知の」「怖い - 怖くない」「わかっていない - わかっている」「知らない - 知っている」「死に至る - 死ぬことはない」「不安な - 安心な」「古い - 新しい」「非科学的 - 科学的」の 12 項目についてイメージを聞いた。

C. 結果

対象は、第 1 回 2310 名、第 2 回 1075 名であった。

自分に対してどの程度各感染症に対する危険性があるかについては、その言葉を知らないのは「手足口病」「ダニ媒介感染症」が第 1 回、

第2回いずれも3.2%から3.7%の範囲であった。「危険である」とされたのは、HIV/AIDSが最も多く40%を超えていた。一方、「手足口病」「風疹は」第1回、第2回ともに20%を下回っていた。(表1)

社会に対する危険性としては、いずれの感染症も自分に対してよりも多く「危険である」と認識されていたが、「手足口病」については20%を下回っていた。(表2)

7項目について、自分についてどの程度起こるかを聞いたところ「わからない」と回答したのは、すべての項目において2.9%から6.6%の範囲にあり、「生活習慣病で健康を害する」が最も多く約20%に対して、「感染症で死に至る」は約7%であり、「環境汚染で健康を害する」より低く「放射線被ばくで健康を害する」よりもやや多かった。(表3)

表4から表13まで、10疾患について12項目のイメージについての単純集計結果を示す。

「死に至る」「不安な」の割合が多かったのは「HIV/AIDS」約30%であり、本来発症した場合に100%の致死率である「狂犬病」は20%を下回っていた。また、「新型インフルエンザ」「0-157」も約10%に留まっていた。死亡事例が報道されていたが「ダニ媒介感染症」は約7%であった。

D. 結論

1か月間の感覚で、イメージ等が劇的に変化する傾向は見られなかったが、「感染症で死に至る」など、現実と感覚(認知とのかい離が見られたと思われる。

また、「HIV/AIDS」に対する「死に至る」イメージが他の疾患よりも高く、それよりもリスクが高い疾患に対する認識と異なっており、各々の感染症のリスクを相対的に情報提供していく必要があるのではないかと考えられた。

E. 研究発表・学会発表

なし

F. 知的財産権の出願・登録状況

なし

表1

自分にとっての危険性(%)								
感染症名		危険である	どちらかとい えば危険で ある	どちらともい えない	どちらかとい えば危険で ない	危険でない	わからない	そのことばを 知らない
結核		32	27	15.8	10.2	9.7	4.9	0.3
		32.7	25.5	16.3	10.5	10.4	4.4	0.3
HIV/AIDS		44	14.6	10.6	9.6	16.8	3.8	0.6
		44.1	13.9	10.9	10.6	16.3	3.9	0.4
狂犬病		33	19.2	13.5	12.1	16.6	5.2	0.5
		34	19.1	12.6	12.6	16.1	5.2	0.5
ノロウイルス		35.9	37.2	15.8	5	2.3	3.5	0.3
		36.8	37.2	15.1	4.3	2.5	3.9	0.2
新型インフルエンザ		37.4	36.4	16.1	4.1	2.2	3.5	0.3
		37.3	36.1	15.9	3.8	2.6	4	0.3
O-157		35.2	33.8	18.1	5.6	3.1	3.6	0.5
		35.4	34	18	5.1	3	4	0.4
鳥インフルエンザ		36.6	28	18.4	7.7	4.7	4.1	0.4
		37.7	27.3	18.1	7.5	4.7	4.3	0.4
手足口病		14.9	24.4	24.6	15.7	10.2	6.6	3.7
		14.9	24.9	24.5	15.6	9.9	6.6	3.6
風疹		15.9	25.5	22.4	15.5	15.1	4.8	0.7
		16.3	24.7	23.9	15.4	14	5	0.7
ダニ媒介感染症		19.8	29.5	25.5	9	6	6.6	3.5
		20	29.1	27.3	7.9	6.3	6.1	3.2

表2

日本の社会に対しての危険性(%)							
感染症名		危険である	どちらかとい えば危険で ある	どちらともい えない	どちらかとい えば危険で ない	危険でない	わからない
結核		30.6	35	19.3	9.4	3.1	2.6
		31.1	33.8	19.1	9.3	4	2.7
HIV/AIDS		48.7	30.7	12.9	3.9	1.3	2.4
		48.6	30.3	12.7	4.1	1.7	2.6
狂犬病		26.5	24.5	24.5	15.1	6.2	3.1
		26.4	25.5	24.1	14.8	6.1	3.2
ノロウイルス		42.5	39.1	12.2	2.9	1	2.3
		43.6	37.5	12.5	2.9	1.2	2.3
新型インフルエンザ		47.8	37.7	9.8	1.6	1	2.2
		48.5	36.4	10.1	1.5	1.2	2.3
O-157		40.9	39.6	13.4	2.7	1.1	2.3
		41.9	38.9	13.2	2.3	1.2	2.4
鳥インフルエンザ		43.7	34.9	14.4	3.2	1.3	2.5
		44.8	34.3	13.5	3.6	1.3	2.4
手足口病		18.1	31.9	30.7	10.9	3.5	4.9
		17.2	32.6	31.9	9.8	3.7	4.8
風疹		22.4	38	26.4	7.4	2.8	3.1
		23	36.7	27.9	6.6	2.9	2.8
ダニ媒介感染症		24.2	35.2	26.8	6.8	2.3	4.7
		24.6	34.8	27.6	6.4	2.3	4.3

表3

自分自身にどの程度おこるか(%)							
		起こらない	どちらかとい えは起こらな い	どちらともい えない	どちらかとい えは起こりそ うだ	起こりそうだ	わからない
食品で健康を害する		3.1	19.9	35.5	26.8	11.9	2.9
		2.6	19.5	35.5	26.8	12	3.5
交通事故で怪我をする		2.5	11.6	35.7	30.3	17	2.9
		2.2	11.6	35.4	30.3	17.1	3.3
感染症で死に至る		5.6	25.2	42.5	15.2	7.4	4
		5.6	24.2	42.9	15	7.7	4.7
環境汚染で健康を害する		5.3	24.8	36.5	21.7	8.4	3.4
		5.2	23.8	36.9	21.2	8.8	4
生活習慣病で健康を害する		3.2	13.9	28.1	32.3	19.6	2.9
		2.6	13.5	27.3	33.3	19.9	3.3
放射線被ばくで健康を害する		9.3	30	37.4	12.9	6.5	3.9
		8.5	28.2	39.3	12.3	7.3	4.4
バイオテロの被害者になる		9.6	27.1	42.8	9.7	4.6	6.3
		8.6	26.1	43.9	10	4.7	6.6

表4

結核(%)							
		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		1.5	7.6	62.5	19.6	8.9	意図的でない
		1.6	6.7	62.7	20.3	8.7	
不公平		3.1	13.8	73.9	7.3	1.9	公平
		2.8	13.6	75.1	6.9	1.7	
興味がない		2.9	14.4	54.5	23.7	4.5	興味がある
		3.1	13.2	54.1	26.3	3.3	
避けられない		2.3	15.1	47.8	27.3	7.5	避けられる
		2.4	14	50.5	25.7	7.3	
未知の		1.4	5.5	38.6	38.2	16.3	既知の
		1.1	5.9	37.8	38.3	16.9	
怖い		11.8	37.7	38.8	9.9	1.8	怖くない
		12.5	39.7	35.8	11	1	
わかっていない		1.7	7.8	45.4	35.8	9.3	わかっている
		1.1	7.8	45.9	35.3	9.9	
知らない		1.5	8.3	44.6	35.2	10.4	知っている
		1.1	7.6	46	34.8	10.4	
死に至る		10.4	26.8	45.4	14.5	2.9	死ぬことはない
		10.6	26	45.7	15.2	2.6	
不安な		10.3	30.4	52.8	5.7	0.8	安心な
		10.1	31.6	51.7	5.7	0.8	
古い		17	33.2	45.3	3.8	0.8	新しい
		15.4	34.2	45.8	3.9	0.7	
非科学的		1.4	5.5	68.7	17.6	6.8	科学的
		0.7	5	69.2	18.4	6.7	

表 5

HIV/AIDS(%)							
		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		13.2	31.2	44.7	7.4	3.5	意図的でない
		13.4	30.7	45	7.5	3.3	
不公平		6.7	17.5	64.2	8.6	3	公平
		6.6	16.7	65	8.6	3.1	
興味がない		4.1	12.6	50.2	25.6	7.4	興味がある
		3.8	13	50.4	25.2	7.5	
避けられない		1.2	6.9	28.9	38.5	24.5	避けられる
		1.2	5.9	27.9	40	25	
未知の		3.6	11.2	41.6	31.7	11.8	既知の
		3.3	12	41	32.7	11	
怖い		25.1	37.9	28.4	6.4	2.2	怖くない
		25.9	39.7	27.2	5.8	1.5	
わかっていない		2	8.3	41.8	36.1	11.8	わかっている
		1.4	8	42.6	36.5	11.5	
知らない		2.3	7.3	40.1	37.7	12.6	知っている
		2.2	6.8	40.9	37.6	12.5	
死に至る		29.6	33.6	29.1	6.1	1.6	死ぬことはない
		30.2	33.9	28.7	6.2	1	
不安な		22.9	33.5	38.1	4.2	1.3	安心な
		23.5	32.7	38.7	3.8	1.2	
古い		3	8.9	61.2	20.8	6	新しい
		2.7	8.5	62.4	21.4	5	
非科学的		2.5	5.8	66.2	18.5	7	科学的
		2	6	65.3	20.6	6.1	

表 6

狂犬病(%)							
		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		5.3	16.4	57.1	14.5	6.7	意図的でない
		5	16.4	57.5	15.1	6	
不公平		5	14.2	73.2	5.7	2	公平
		4.8	13.9	74.6	4.6	2.1	
興味がない		6.6	20.4	55	14.7	3.3	興味がある
		7.4	20	54.3	15.2	3.1	
避けられない		1.7	7.3	40.7	31.4	18.9	避けられる
		2	7.1	41.5	31.1	18.3	
未知の		1.9	7.5	43.1	31.9	15.6	既知の
		1.7	7.1	43.1	32	16.2	
怖い		14	35.5	39.2	8.1	3.3	怖くない
		14.1	37.3	38.6	7	3	
わかっていない		3.5	10.1	45.9	31.1	9.4	わかっている
		2.6	10	46.1	31.4	9.8	
知らない		3.3	10.1	45	31.4	10.1	知っている
		2.7	9.6	45.2	31.4	11.1	
死に至る		15.3	25.8	48.1	9	1.9	死ぬことはない
		17.2	26	47.2	8.2	1.5	
不安な		10.5	28.6	53.4	6.3	1.2	安心な
		10.3	31.3	51.9	5.3	1.2	
古い		14.2	30.3	51.2	3.6	0.7	新しい
		13.7	30.1	52.4	3.6	0.2	
非科学的		2.7	7.7	69.9	14.1	5.6	科学的
		2.4	6.8	70.9	14.4	5.5	

表 7

ノロウイルス(%)							
		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		2.1	12.8	56.6	19.8	8.7	意図的でない
		1.9	12.4	56.4	21.2	8.2	
不公平		4.3	12.9	71.9	9	1.9	公平
		3.7	13.5	72.9	8.1	1.8	
興味がない		1.9	7.3	43	36.3	11.4	興味がある
		2.1	7	42.2	37.7	11	
避けられない		5.5	22.8	39.8	27.1	4.8	避けられる
		5.5	25.2	38.5	25.7	5.1	
未知の		1.6	10.2	43.5	35.7	9	既知の
		0.9	10.3	44.2	35.2	9.4	
怖い		17.4	41.9	32.7	6.7	1.3	怖くない
		18.4	44.3	30.2	6.1	0.9	
わかっていない		1.6	8.6	45.4	35.6	8.7	わかっている
		1.4	8.8	45.6	35.1	9.1	
知らない		1.8	7.7	41.5	38.2	10.8	知っている
		1.8	6.5	42.4	39.1	10.2	
死に至る		6.9	22.1	48	19.7	3.3	死ぬことはない
		7.3	23.2	47.8	18.7	3.1	
不安な		14.7	38	43.1	3.5	0.8	安心な
		16.1	39.3	40.8	3.1	0.7	
古い		1.9	5.7	61.2	25.1	6.1	新しい
		1.9	4.9	62.3	24.8	6	
非科学的		2.2	6.7	69.4	16.6	5.2	科学的
		2.2	6.5	68.3	17.4	5.6	

表 8

新型インフルエンザ(%)							
		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		2.5	10.5	56.8	20.5	9.7	意図的でない
		2.3	9.9	58.7	20.6	8.6	
不公平		4.2	11.6	71.9	9.5	2.8	公平
		4.2	11.4	73.2	9	2.1	
興味がない		1.7	5.8	40.7	38.8	12.9	興味がある
		1.7	6.6	40	38.9	12.8	
避けられない		7.1	28.7	41.1	19.9	3.3	避けられる
		6.9	29.1	41.6	19.4	3	
未知の		9.7	25.2	42.4	18.8	3.9	既知の
		8	26.4	42.8	18.8	4	
怖い		19.5	42.9	30.8	5.7	1.1	怖くない
		20.4	43.1	30.3	5.4	0.8	
わかっていない		6.8	20	46.8	21.7	4.8	わかっている
		5.8	19.6	47.9	21.4	5.3	
知らない		4.8	15.8	46.2	27	6.1	知っている
		4.6	15.6	46.1	27.7	6	
死に至る		12.7	33.5	43.3	8.9	1.6	死ぬことはない
		13.9	34	43	7.9	1.2	
不安な		17.9	38.9	38.8	3.5	0.8	安心な
		18.8	39.8	38	2.8	0.6	
古い		0.9	3.7	43.5	33.1	18.8	新しい
		0.9	3	44.3	33.8	18	
非科学的		2.6	6.8	66.4	18.6	5.7	科学的
		2.5	7.4	65.9	19.3	4.9	

表 9

O-157(%)							
		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		2.4	15.4	57.4	18.2	6.6	意図的でない
		2.3	15.4	58.7	16.9	6.6	
不公平		3.4	12.6	73.3	8.7	1.9	公平
		3.1	13	73.9	8.4	1.7	
興味がない		2.2	8.8	49.1	33.4	6.5	興味がある
		2.2	7.8	48.5	34.3	7.2	
避けられない		2.9	18.2	40.3	31.6	6.9	避けられる
		2.7	16.7	42.5	31.3	6.7	
未知の		1.3	8.7	43.3	37	9.7	既知の
		1	8.5	43.6	37.9	9	
怖い		14.6	42.5	34.4	7.1	1.4	怖くない
		15.2	42.2	34.3	7.1	1.2	
わかっていない		1.6	8.6	46.2	36.2	7.3	わかっている
		1.3	8	47	36.7	7	
知らない		1.4	7.5	44.5	37.4	9.3	知っている
		1.5	6.3	46	36.7	9.5	
死に至る		10.5	32.8	44.2	10.8	1.6	死ぬことはない
		10.8	32.7	44.6	10.7	1.2	
不安な		13.1	38.1	44.2	4.1	0.6	安心な
		14	37.4	43.8	4.1	0.7	
古い		2.2	10.7	62.6	21	3.5	新しい
		1.8	10	63.9	20.9	3.4	
非科学的		1.4	6.3	68.2	18.9	5.3	科学的
		0.7	5.7	68.1	20.9	4.6	

表 10

鳥インフルエンザ(%)							
		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		2.5	12.8	55.5	19.4	9.7	意図的でない
		2.4	11.8	56.9	19	9.9	
不公平		4.9	14.6	71.6	7.4	1.6	公平
		5.2	13.8	72.4	7.3	1.3	
興味がない		2.3	10.7	47.6	31.4	8	興味がある
		2.2	10	46.6	32.8	8.4	
避けられない		5.5	27	46.8	17.9	2.7	避けられる
		6.9	27.8	46.6	16.6	2.1	
未知の		7.6	23.3	44.2	20.8	4.2	既知の
		6.8	22.6	44.1	22.1	4.4	
怖い		19.7	42.4	30.2	6.1	1.5	怖くない
		21.8	42.7	28.6	5.9	1.1	
わかっていない		6.3	20.8	48.4	20.4	4.1	わかっている
		5.4	20.4	48.6	20.7	4.9	
知らない		4	16	47.1	27.1	5.9	知っている
		3.3	15.6	47.5	27.4	6.1	
死に至る		16.5	35.5	40.6	6	1.4	死ぬことはない
		17.8	35.1	40.5	6	0.7	
不安な		18.4	38.1	39.2	3.7	0.5	安心な
		18.4	38.7	38.2	4.1	0.6	
古い		1	4.2	50.2	31	13.7	新しい
		0.7	3.3	50.4	31.8	13.9	
非科学的		3.1	9.5	67.3	15.4	4.8	科学的
		2.9	9.3	66.5	16.7	4.6	

表 1 1

手足口病(%)		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		0.6	5.5	69.4	16.6	7.8	意図的でない
		0.4	5.8	70.6	16.7	6.6	
不公平		2.3	9.4	80.3	6.5	1.5	公平
		2	10	81.1	5.9	1	
興味がない		5.1	17.7	58.1	16.2	2.9	興味がある
		5	17.9	57.8	17	2.3	
避けられない		2.1	14.8	61.5	18.7	2.9	避けられる
		2.6	14.2	64.2	16.7	2.3	
未知の		2.9	9.9	52.8	28.1	6.3	既知の
		2	10.4	52.3	29.4	5.9	
怖い		3.2	20.9	57.4	15.5	3.1	怖くない
		3	22.3	58.4	14.3	2	
わかっていない		7	15.8	48.7	23.6	4.8	わかっている
		6	16.2	49.4	23.9	4.6	
知らない		8.5	15.2	45.2	25.2	5.9	知っている
		7.8	15	45.4	26.3	5.5	
死に至る		1.4	4.9	57.7	24.5	11.4	死ぬことはない
		1.2	4.8	59.6	23.2	11.2	
不安な		4.5	20.8	66.5	7.1	1	安心な
		4.3	22.1	67	5.8	0.8	
古い		3.5	17	67.9	9.3	2.3	新しい
		3.1	16.4	68.4	10.3	1.9	
非科学的		1.5	6.1	77.5	11.6	3.2	科学的
		1.3	6.3	78	11	3.3	

表 12

風疹(%)		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		1.1	6.5	64.3	19	9.1	意図的でない
		0.9	7	63.3	19.6	9.1	
不公平		2.6	10	75.5	9.7	2.3	公平
		2	10.3	76.9	8.6	2.1	
興味がない		3.6	14.8	55.2	22	4.3	興味がある
		3.6	14.6	54.2	23.8	3.7	
避けられない		3.2	17.1	45.6	26.3	7.8	避けられる
		3.4	17.3	46.7	26	6.6	
未知の		1.1	5.6	42	37.4	13.8	既知の
		0.7	5.4	42.1	37.8	14	
怖い		6.7	27.4	49.5	13.7	2.7	怖くない
		7.5	28.5	49.6	12.4	2	
わかっていない		2.2	8.6	44.9	35.4	9	わかっている
		1.4	8.9	46.3	34	9.4	
知らない		2.2	7.6	44.3	34.9	11	知っている
		2	8.4	45.2	33.4	11.1	
死に至る		2.4	9.6	54.5	25.7	7.8	死ぬことはない
		3	9	56.4	25.1	6.5	
不安な		6.3	25.1	59.7	7.5	1.3	安心な
		6.8	25.6	60.2	6.4	1	
古い		9.7	27.1	56.8	5.5	1	新しい
		8.7	27.5	57.3	5.8	0.7	
非科学的		1.3	5.6	73.5	14.2	5.4	科学的
		0.7	5.1	73.7	15.4	5	

表 13

ダニ媒介感染症(%)							
		非常に	やや	どちらでもない	やや	非常に	
意図的		2	8.4	61.6	19	9	意図的でない
		2	7.7	63.5	19.5	7.3	
不公平		3.7	11.8	76.5	6.1	1.9	公平
		2.9	10.3	79.7	4.7	2.3	
興味がない		3.4	12.2	52.5	26	5.9	興味がある
		2.8	11.5	53.1	27.2	5.4	
避けられない		3.7	14.7	50	26.6	5	避けられる
		3.5	15.6	49.6	26.9	4.4	
未知の		5.1	21.6	53.9	16.4	3	既知の
		4.7	21.4	54.6	16.7	2.6	
怖い		11.7	34.4	44.4	7.8	1.6	怖くない
		11.4	35.4	44.4	7.4	1.3	
わかっていない		8.6	23.6	47.8	17	3	わかっている
		7.3	22.7	49.3	17.8	2.9	
知らない		8.5	22	46.1	19.4	4	知っている
		7.8	22	47.3	19.6	3.3	
死に至る		7.5	18.4	58.1	13.3	2.8	死ぬことはない
		7.3	18.8	57.8	14	2.1	
不安な		11.8	33.2	50.9	3.4	0.8	安心な
		11	33.4	51.9	3.3	0.5	
古い		2.1	8.4	62.2	20.3	7.1	新しい
		2	7.6	64.6	19.8	6	
非科学的		2.9	9.9	72.6	11.3	3.3	科学的
		2.5	9.6	73.2	11.9	2.8	

