

	100.0	9.0	73.1	17.9
--	-------	-----	------	------

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

【16】運動機能について

1. はい、または 2. いいえ に○を付けて下さい。

(1) 階段を上ったり、下りたりできる

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	958 78.9	190 15.7	66 5.4

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

(2) 階段を上るとき息切れしない

	総数	はい (息切れ なし)	いいえ (息切れ あり)	無回答
**【総数】**	1214 100.0	643 53.0	462 38.1	109 9.0

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

(3) 飛び上がること(ジャンプすること)ができる

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	541 44.6	601 49.5	72 5.9

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

(4) 走ることができる

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	564 46.5	572 47.1	78 6.4

(N, %)  
東日本大震災・高齢被災者健康調査

(5) 歩いている他人を早足で追い越すことができる

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	497 40.9	641 52.8	76 6.3

(N, %)  
東日本大震災・高齢被災者健康調査

(6) 30分以上歩き続けることができる

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	797 65.7	360 29.7	57 4.7

(N, %)  
東日本大震災・高齢被災者健康調査

(7) 水が入ったバケツを持ち運びできる

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	845 69.6	305 25.1	64 5.3

(N, %)  
東日本大震災・高齢被災者健康調査

(8) 米の袋10kgを持ち上げることができる

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	848 69.9	303 25.0	63 5.2

(N, %)  
東日本大震災・高齢被災者健康調査

(9) 倒れた自転車を起こすことができる

総数	はい	いいえ	無回答
----	----	-----	-----

**【総数】**	1214 100.0	816 67.2	307 25.3	91 7.5

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

(10) ジャムなどの広口びんのふたを開けることができる

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	870 71.7	279 23.0	65 5.4

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

(11) 立った位置から膝を曲げずに手が床に届く

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	522 43.0	617 50.8	75 6.2

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

(12) 靴下、ズボン、スカートを立ったまま、支えなしにはける

	総数	はい	いいえ	無回答
**【総数】**	1214 100.0	717 59.1	441 36.3	56 4.6

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

(13) 椅子から立ち上がる時、手の支えなしで立ち上がれる

	総数	はい	いいえ	無回答

**【総数】**	1214	805	345	64
	100.0	66.3	28.4	5.3

(N,%)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

(14) ものにつかまらないで、つま先立ちができる

総数	はい	いいえ	無回答
----	----	-----	-----

**【総数】**	1214	660	481	73
	100.0	54.4	39.6	6.0

(N,%)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

【17】日常生活動作について

A. 電話の使用について当てはまる項目に○(一つ)を付けて下さい。

総数	自分から色々なところに電話かける	数か所がよく知っている番号にかける	電話出るのが自分からかけることない	全く電話を使用しない	無回答
----	------------------	-------------------	-------------------	------------	-----

**【総数】**	1214	790	213	80	75	56
	100.0	65.1	17.5	6.6	6.2	4.6

(N,%)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

B. 買い物について当てはまる項目に○(一つ)を付けて下さい。

総数	全ての買い物は自分で行う	少額の買い物は自分で行える	買い物に行く時は常に付き添い必要	全く買い物はできない	無回答
----	--------------	---------------	------------------	------------	-----

**【総数】**	1214	745	239	87	89	54
	100.0	61.4	19.7	7.2	7.3	4.4

(N,%)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

C. 食事の準備について当てはまる項目に○(一つ)を付けて下さい。

総数	適切な食事を計画し準備し給仕する	材料が供与されれば食事を準備する	食事内容を準備できない、給仕のみ	食事準備と給仕してもらっても必要ある	無回答
----	------------------	------------------	------------------	--------------------	-----

**【総数】**	1214	691	150	104	155	114
	100.0	56.9	12.4	8.6	12.8	9.4

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

D. 家事について当てはまる項目に○(一つ)を付けて下さい。

	総数	家事を一人 でこな し時々手 助け必要	皿洗いな どの日常 的仕事は できる	室内や台 所の清潔 さを保て ない	全ての家 事に手助 けを必要 とする	全く家事 にかかわ らない	無回答
**【 総 数 】**	1214 100.0	530 43.7	348 28.7	55 4.5	33 2.7	155 12.8	93 7.7

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

E. 洗濯について当てはまる項目に○(一つ)を付けて下さい。

	総数	自分の洗 濯は全て 自分で行 う	靴下など の簡単な 洗濯をす る	人にして もらわな ければな らない	無回答
**【 総 数 】**	1214 100.0	816 67.2	92 7.6	239 19.7	67 5.5

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

F. 移動について当てはまる項目に○(一つ)を付けて下さい。

	総数	自分で公 共交通機 関利用し たりする	タクシー 利用、交 通機関利 用しない	付き添い と一緒に ら交通機 関を利用	付き添い いても交 通機関利 用しない	まったく 交通機関 を利用し ない	無回答
**【 総 数 】**	1214 100.0	728 60.0	145 11.9	58 4.8	99 8.2	92 7.6	92 7.6

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

G. 自分の服薬管理について当てはまる項目に○(一つ)を付けて下さい。

	総数	正しい時 間に正し い量の薬 を飲む	薬が分け て準備さ れていれ ば飲む	自分の薬 を管理で きない	無回答
**【 総 数 】**	1214 100.0	994 81.9	86 7.1	44 3.6	90 7.4

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

H. 財産の管理能力について当てはまる項目に○(一つ)を付けて下さい。

	総数	自分で財	預貯金や	金銭の取	無回答
**【 総 数 】**	1214 100.0	994 81.9	86 7.1	44 3.6	90 7.4

		産の管理 ができる	大金の管 理は助け を必要	り扱いが できない	
**【 総 数 】**	1214 100.0	874 72.0	207 17.1	64 5.3	69 5.7

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

【18】握力（回収する担当者が測らせていただきます）

&lt;利き手&gt;

	総数	右手	左手	無回答
**【 総 数 】**	1214 100.0	794 65.4	27 2.2	393 32.4

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

&lt;握力：右一回目&gt;

	総数	15kg未満	15kg以上 20kg未満	20kg以上 25kg未満	25kg以上 30kg未満	30kg以上 40kg未満	40kg以上 50kg未満	50kg以上	無回答	平均 (kg)
**【 総 数 】**	1214 100.0	152 12.5	248 20.4	209 17.2	132 10.9	163 13.4	31 2.6	-	279 23.0	21212 22.69

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

&lt;握力：右二回目&gt;

	総数	15kg未満	15kg以上 20kg未満	20kg以上 25kg未満	25kg以上 30kg未満	30kg以上 40kg未満	40kg以上 50kg未満	50kg以上	無回答	平均 (kg)
**【 総 数 】**	1214 100.0	143 11.8	238 19.6	195 16.1	137 11.3	154 12.7	37 3.0	1 0.1	309 25.5	20794 22.98

(N, %)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

&lt;握力：左一回目&gt;

	総数	15kg未満	15kg以上 20kg未満	20kg以上 25kg未満	25kg以上 30kg未満	30kg以上 40kg未満	40kg以上 50kg未満	50kg以上	無回答	平均 (kg)
**【 総 数 】**	1214 100.0	143 11.8	238 19.6	195 16.1	137 11.3	154 12.7	37 3.0	1 0.1	309 25.5	20794 22.98

**【総数】**	1214	175	265	193	129	139	31	-	282	20480
	100.0	14.4	21.8	15.9	10.6	11.4	2.6	-	23.2	21.97

(N,%)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

<握力：左二回目>

	総数	15kg未満	15kg以上 20kg未満	20kg以上 25kg未満	25kg以上 30kg未満	30kg以上 40kg未満	40kg以上 50kg未満	50kg以上	無回答	平均 (kg)
**【総数】**	1214	191	246	189	109	141	28	-	310	19751
	100.0	15.7	20.3	15.6	9.0	11.6	2.3	-	25.5	21.85

(N,%)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

性別

	総数	男性	女性
**【総数】**	1214	499	715
	100.0	41.1	58.9

(N,%)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

年齢（2013年11月1日現在）

	総数	67～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85歳以上	平均 (歳)
**【総数】**	1214	124	377	331	231	151	93342
	100.0	10.2	31.1	27.3	19.0	12.4	76.89

(N,%)

東日本大震災・高齢被災者健康調査

性・年齢別

	総数	男性 67～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85歳以上	女性 67～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85歳以上
**【総数】**	1214	72	167	139	73	48	52	210	192	158	103
	100.0	5.9	13.8	11.4	6.0	4.0	4.3	17.3	15.8	13.0	8.5

## 1. 地域間比較

### 1.1 分類データの地域間比較

分類データと解釈できる項目の割合について地域間で比較した結果です。

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (tohoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):回答者

縦\横	1( % )	2( % )	3( % )	合計( % )
1	627( 79.5)	136( 17.2)	26( 3.3)	789(100.0)
2	134( 79.8)	29( 17.3)	5( 3.0)	168(100.0)
3	150( 75.8)	45( 22.7)	3( 1.5)	198(100.0)
4	16( 88.9)	2( 11.1)	0( 0.0)	18(100.0)
5	54( 93.1)	4( 6.9)	0( 0.0)	58(100.0)
合計	981( 79.7)	216( 17.5)	34( 2.8)	1231(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×3)  $\chi^2=13.1973$  自由度=8 有意確率 p=0.105239

※  $\chi^2$  検定は回答者の割合が全地域で同じかどうかを検定します。

この検定結果が有意の時は「回答者の割合が全地域で同じというわけではない」つまり「回答者の割合が他の地域と異なっている地域が1つ以上ある」と解釈できます。この項目の場合は有意水準5%で有意ではありません。

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (tohoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):性別

縦\横	1( % )	2( % )	合計( % )
1	438( 42.4)	596( 57.6)	1034(100.0)
2	97( 39.1)	151( 60.9)	248(100.0)
3	83( 40.9)	120( 59.1)	203(100.0)
4	12( 37.5)	20( 62.5)	32(100.0)
5	27( 45.8)	32( 54.2)	59(100.0)
合計	657( 41.7)	919( 58.3)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=1.55593$  自由度=4 有意確率 p=0.81669



東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):【1】(2).a

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	985( 95.3)	49( 4.7)	1034(100.0)
2	230( 92.7)	18( 7.3)	248(100.0)
3	195( 96.1)	8( 3.9)	203(100.0)
4	29( 90.6)	3( 9.4)	32(100.0)
5	56( 94.9)	3( 5.1)	59(100.0)
合計	1495( 94.9)	81( 5.1)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=4.39948$  自由度=4 有意確率 p=0.354633

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):【1】(2).b

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	524( 50.7)	510( 49.3)	1034(100.0)
2	139( 56.0)	109( 44.0)	248(100.0)
3	88( 43.3)	115( 56.7)	203(100.0)
4	16( 50.0)	16( 50.0)	32(100.0)
5	36( 61.0)	23( 39.0)	59(100.0)
合計	803( 51.0)	773( 49.0)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=9.70658$  自由度=4 有意確率 p=0.0456713\*

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):【1】(2).c

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	933( 90.2)	101( 9.8)	1034(100.0)
2	226( 91.1)	22( 8.9)	248(100.0)
3	186( 91.6)	17( 8.4)	203(100.0)
4	29( 90.6)	3( 9.4)	32(100.0)
5	56( 94.9)	3( 5.1)	59(100.0)
合計	1430( 90.7)	146( 9.3)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=1.77546$  自由度=4 有意確率 p=0.776969

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):【1】(2).d

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	1009( 97.6)	25( 2.4)	1034(100.0)
2	241( 97.2)	7( 2.8)	248(100.0)
3	201( 99.0)	2( 1.0)	203(100.0)
4	30( 93.8)	2( 6.2)	32(100.0)
5	56( 94.9)	3( 5.1)	59(100.0)
合計	1537( 97.5)	39( 2.5)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=5.55961$  自由度=4 有意確率 p=0.234539

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):【1】(2).e

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	1005( 97.2)	29( 2.8)	1034(100.0)
2	240( 96.8)	8( 3.2)	248(100.0)
3	198( 97.5)	5( 2.5)	203(100.0)
4	31( 96.9)	1( 3.1)	32(100.0)
5	57( 96.6)	2( 3.4)	59(100.0)
合計	1531( 97.1)	45( 2.9)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定(5×2)  $\chi^2=0.314067$  自由度=4 有意確率 p=0.988888

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):【1】(2).f

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	903( 87.3)	131( 12.7)	1034(100.0)
2	215( 86.7)	33( 13.3)	248(100.0)
3	177( 87.2)	26( 12.8)	203(100.0)
4	29( 90.6)	3( 9.4)	32(100.0)
5	53( 89.8)	6( 10.2)	59(100.0)
合計	1377( 87.4)	199( 12.6)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定(5×2)  $\chi^2=0.741186$  自由度=4 有意確率 p=0.946154

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 沖永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
 分類項目(横):【1】(2).g

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	990( 95.7)	44( 4.3)	1034(100.0)
2	235( 94.8)	13( 5.2)	248(100.0)
3	197( 97.0)	6( 3.0)	203(100.0)
4	30( 93.8)	2( 6.2)	32(100.0)
5	55( 93.2)	4( 6.8)	59(100.0)
合計	1507( 95.6)	69( 4.4)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=2.54101$  自由度=4 有意確率 p=0.637307

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 沖永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
 分類項目(横):【1】(2).h

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	835( 80.8)	199( 19.2)	1034(100.0)
2	212( 85.5)	36( 14.5)	248(100.0)
3	173( 85.2)	30( 14.8)	203(100.0)
4	28( 87.5)	4( 12.5)	32(100.0)
5	52( 88.1)	7( 11.9)	59(100.0)
合計	1300( 82.5)	276( 17.5)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=6.60143$  自由度=4 有意確率 p=0.15851

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (tohoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):【1】(2).i

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	1011( 97.8)	23( 2.2)	1034(100.0)
2	241( 97.2)	7( 2.8)	248(100.0)
3	200( 98.5)	3( 1.5)	203(100.0)
4	32(100.0)	0( 0.0)	32(100.0)
5	58( 98.3)	1( 1.7)	59(100.0)
合計	1542( 97.8)	34( 2.2)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定(5×2)  $\chi^2=1.75134$  自由度=4 有意確率 p=0.781372

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (tohoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分  
分類項目(横):【1】(2).j

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	934( 90.3)	100( 9.7)	1034(100.0)
2	232( 93.5)	16( 6.5)	248(100.0)
3	189( 93.1)	14( 6.9)	203(100.0)
4	31( 96.9)	1( 3.1)	32(100.0)
5	55( 93.2)	4( 6.8)	59(100.0)
合計	1441( 91.4)	135( 8.6)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定(5×2)  $\chi^2=5.20038$  自由度=4 有意確率 p=0.267349

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦):地域区分

分類項目(横):【1】(2).k

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	1025( 99.1)	9( 0.9)	1034(100.0)
2	245( 98.8)	3( 1.2)	248(100.0)
3	201( 99.0)	2( 1.0)	203(100.0)
4	31( 96.9)	1( 3.1)	32(100.0)
5	59(100.0)	0( 0.0)	59(100.0)
合計	1561( 99.0)	15( 1.0)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定(5×2)  $\chi^2=2.42011$  自由度=4 有意確率 p=0.658996

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦):地域区分

分類項目(横):【1】(2).l

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	1005( 97.2)	29( 2.8)	1034(100.0)
2	241( 97.2)	7( 2.8)	248(100.0)
3	197( 97.0)	6( 3.0)	203(100.0)
4	32(100.0)	0( 0.0)	32(100.0)
5	56( 94.9)	3( 5.1)	59(100.0)
合計	1531( 97.1)	45( 2.9)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定(5×2)  $\chi^2=2.01567$  自由度=4 有意確率 p=0.732877

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【1】(2).m

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	921( 89.1)	113( 10.9)	1034(100.0)
2	227( 91.5)	21( 8.5)	248(100.0)
3	185( 91.1)	18( 8.9)	203(100.0)
4	29( 90.6)	3( 9.4)	32(100.0)
5	53( 89.8)	6( 10.2)	59(100.0)
合計	1415( 89.8)	161( 10.2)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 ( $5 \times 2$ )  $\chi^2=1.82617$  自由度=4 有意確率  $p=0.76769$

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【1】(2).n

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	800( 77.4)	234( 22.6)	1034(100.0)
2	190( 76.6)	58( 23.4)	248(100.0)
3	168( 82.8)	35( 17.2)	203(100.0)
4	28( 87.5)	4( 12.5)	32(100.0)
5	49( 83.1)	10( 16.9)	59(100.0)
合計	1235( 78.4)	341( 21.6)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 ( $5 \times 2$ )  $\chi^2=5.70358$  自由度=4 有意確率  $p=0.222406$

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【1】(2).o

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	933( 90.2)	101( 9.8)	1034(100.0)
2	231( 93.1)	17( 6.9)	248(100.0)
3	187( 92.1)	16( 7.9)	203(100.0)
4	30( 93.8)	2( 6.2)	32(100.0)
5	55( 93.2)	4( 6.8)	59(100.0)
合計	1436( 91.1)	140( 8.9)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=3.10861$  自由度=4 有意確率 p=0.539817

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【1】(2).p

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	997( 96.4)	37( 3.6)	1034(100.0)
2	238( 96.0)	10( 4.0)	248(100.0)
3	197( 97.0)	6( 3.0)	203(100.0)
4	30( 93.8)	2( 6.2)	32(100.0)
5	55( 93.2)	4( 6.8)	59(100.0)
合計	1517( 96.3)	59( 3.7)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=2.55252$  自由度=4 有意確率 p=0.635256



東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【1】(2).q

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	858( 83.0)	176( 17.0)	1034(100.0)
2	216( 87.1)	32( 12.9)	248(100.0)
3	173( 85.2)	30( 14.8)	203(100.0)
4	29( 90.6)	3( 9.4)	32(100.0)
5	49( 83.1)	10( 16.9)	59(100.0)
合計	1325( 84.1)	251( 15.9)	1576(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=3.89016$  自由度=4 有意確率 p=0.421075

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【1】(3)

縦\横	1( % )	2( % )	3( % )	4( % )	合計( % )
1	90( 9.3)	463( 47.7)	0( 0.0)	418( 43.0)	971(100.0)
2	26( 11.5)	87( 38.3)	63( 27.8)	51( 22.5)	227(100.0)
3	12( 6.3)	71( 37.6)	0( 0.0)	106( 56.1)	189(100.0)
4	4( 14.8)	13( 48.1)	0( 0.0)	10( 37.0)	27(100.0)
5	9( 16.7)	22( 40.7)	0( 0.0)	23( 42.6)	54(100.0)
合計	141( 9.6)	656( 44.7)	63( 4.3)	608( 41.4)	1468(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×4)  $\chi^2=387.67$  自由度=12 有意確率 p=8.88178e-15\*\*\*

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【3】(1)

縦\横	1( % )	2( % )	合計( % )
1	107( 11.0)	870( 89.0)	977(100.0)
2	24( 10.4)	207( 89.6)	231(100.0)
3	22( 11.3)	172( 88.7)	194(100.0)
4	3( 10.7)	25( 89.3)	28(100.0)
5	7( 11.9)	52( 88.1)	59(100.0)
合計	163( 10.9)	1326( 89.1)	1489(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=0.156903$  自由度=4 有意確率 p=0.997079

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【3】(2)

縦\横	1( % )	2( % )	合計( % )
1	31( 30.1)	72( 69.9)	103(100.0)
2	7( 30.4)	16( 69.6)	23(100.0)
3	6( 27.3)	16( 72.7)	22(100.0)
4	1( 33.3)	2( 66.7)	3(100.0)
5	1( 16.7)	5( 83.3)	6(100.0)
合計	46( 29.3)	111( 70.7)	157(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=0.575377$  自由度=4 有意確率 p=0.96576

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【3】(3)

縦\横	1( % )	2( % )	合計( % )
1	256( 26.9)	697( 73.1)	953(100.0)
2	52( 22.8)	176( 77.2)	228(100.0)
3	41( 21.1)	153( 78.9)	194(100.0)
4	7( 25.9)	20( 74.1)	27(100.0)
5	18( 30.5)	41( 69.5)	59(100.0)
合計	374( 25.6)	1087( 74.4)	1461(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=4.51087$  自由度=4 有意確率 p=0.34126

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【3】(6)

縦\横	1( % )	2( % )	合計( % )
1	55( 23.0)	184( 77.0)	239(100.0)
2	7( 14.6)	41( 85.4)	48(100.0)
3	7( 18.4)	31( 81.6)	38(100.0)
4	1( 25.0)	3( 75.0)	4(100.0)
5	4( 26.7)	11( 73.3)	15(100.0)
合計	74( 21.5)	270( 78.5)	344(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=2.16341$  自由度=4 有意確率 p=0.705733

東日本大震災・高齢被災者健康調査データの解析結果

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【4】(1)

縦\横	1( % )	2( % )	3( % )	合計( % )
1	156( 15.6)	3( 0.3)	838( 84.1)	997(100.0)
2	36( 14.9)	4( 1.7)	201( 83.4)	241(100.0)
3	48( 23.8)	0( 0.0)	154( 76.2)	202(100.0)
4	6( 20.7)	1( 3.4)	22( 75.9)	29(100.0)
5	3( 5.1)	1( 1.7)	55( 93.2)	59(100.0)
合計	249( 16.3)	9( 0.6)	1270( 83.1)	1528(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×3)  $\chi^2=27.037$  自由度=8 有意確率 p=0.00069666\*\*\*

=== 分類データの独立性検定 ===

[DANS V7.1]

データ名:東北大学病院 老年科 冲永壯治先生 (touhoku001-01.dns 2014-01-24)

群項目(縦) :地域区分

分類項目(横):【4】(1)SQ. a

縦\横	0( % )	1( % )	合計( % )
1	144( 92.3)	12( 7.7)	156(100.0)
2	23( 63.9)	13( 36.1)	36(100.0)
3	43( 89.6)	5( 10.4)	48(100.0)
4	5( 83.3)	1( 16.7)	6(100.0)
5	2( 66.7)	1( 33.3)	3(100.0)
合計	217( 87.1)	32( 12.9)	249(100.0)

・  $\chi^2$  検定 (5×2)  $\chi^2=22.5531$  自由度=4 有意確率 p=0.000155502\*\*\*