

就活
妊活
終活
婚活
就活
部活
涙活
転活
恋活
臭活
留活
燃活
菌活
生活
自活
独活
死活

就活

部活

妊活

涙活

生活

民活

終活

転活

自活

独活

婚活

恋活

臭活

死活

留活

燃活

菌活

就活
妊活
終活
婚活
就活
部活
涙活
転活
恋活
臭活
留活
燃活
菌活
生活
自活
独活
死活
民活
官活

官活（官庁データの活用）

データサイエンスコンソーシアム, 慶應義塾大学

柴田 里程

オープンデータ

- 官庁データ
 - e-stat (官庁データのポータルサイト)
 - RESAS
- Web公開データ
 - 形式, 質ともに多様



政府統計の総合窓口

数字で見る日本

e-statは、日本の統計が閲覧できる政府統計ポータルサイトです。



統計データを探す



地図や図表で見る



調査項目を調べる



統計サイト検索・
リンク集



ログイン



統計データを探す

様々な府省が管理している統計データを検索できます。

- » [主要な統計から探す](#)
- » [政府統計全体から探す](#)

キーワード検索([条件指定](#))

検索



地図や図表で見る

地図や図表により統計データを“見える化”できます。

- » [図表で見る日本の主要指標](#)
- » [都道府県・市区町村のすがた](#)
- » [地図で見る統計（統計GIS）](#)
- » [地図による小地域分析（jSTAT MAP）](#)
- » [統計年鑑等の統計書（総務省統計局）](#)



調査項目を調べる

統計データの基本となる用語やコードを説明しています。

- » [統計に用いる分類（産業、職業等）・用語](#)
- » [市区町村名・コード](#)
- » [調査項目を探す](#)



API機能



GIS機能

地図による小地域分析
(jSTAT MAP)



統計LOD

Statistical Linked Open Data



統計

Dashboard

患者調査 > 平成26年患者調査 > 上巻（全国） > 年次 > 2014年

各行にある [Excel](#) [CSV](#) [PDF](#) [DB](#) のボタンを押すと該当データが表示されます。

2015年12月17日公表 [DB](#)

表番号	統計表		
1	推計患者数の年次推移，入院－外来の種別×施設の種別	CSV	DB
2-1	推計患者数の年次推移，入院－外来×性・年齢階級別（昭和30年～40年）	CSV	DB
2-2	推計患者数の年次推移，入院－外来×性・年齢階級別（昭和45年～58年）	CSV	DB
2-3	推計患者数の年次推移，入院－外来×性・年齢階級別（昭和59年～平成8年）	CSV	DB
2-4	推計患者数の年次推移，入院－外来×性・年齢階級別（平成11年～26年）	CSV	DB
3-1	推計患者数の年次推移，入院－外来×傷病分類別（昭和54年～平成5年）	CSV	DB
3-2	推計患者数の年次推移，入院－外来×傷病分類別（平成8年～26年）	CSV	DB
4-1	受療率（人口10万対）の年次推移，入院－外来×性・年齢階級別（昭和30年～40年）	CSV	DB
4-2	受療率（人口10万対）の年次推移，入院－外来×性・年齢階級別（昭和45年～58年）	CSV	DB
4-3	受療率（人口10万対）の年次推移，入院－外来×性・年齢階級別（昭和59年～平成8年）	CSV	DB
4-4	受療率（人口10万対）の年次推移，入院－外来×性・年齢階級別（平成11年～26年）	CSV	DB
5-1	受療率（人口10万対）の年次推移，入院－外来×傷病分類別（昭和54年～平成5年）	CSV	DB
5-2	受療率（人口10万対）の年次推移，入院－外来×傷病分類別（平成8年～26年）	CSV	DB



≡ メインメニュー



Regional Economy Society Analyzing System

地域経済分析システム

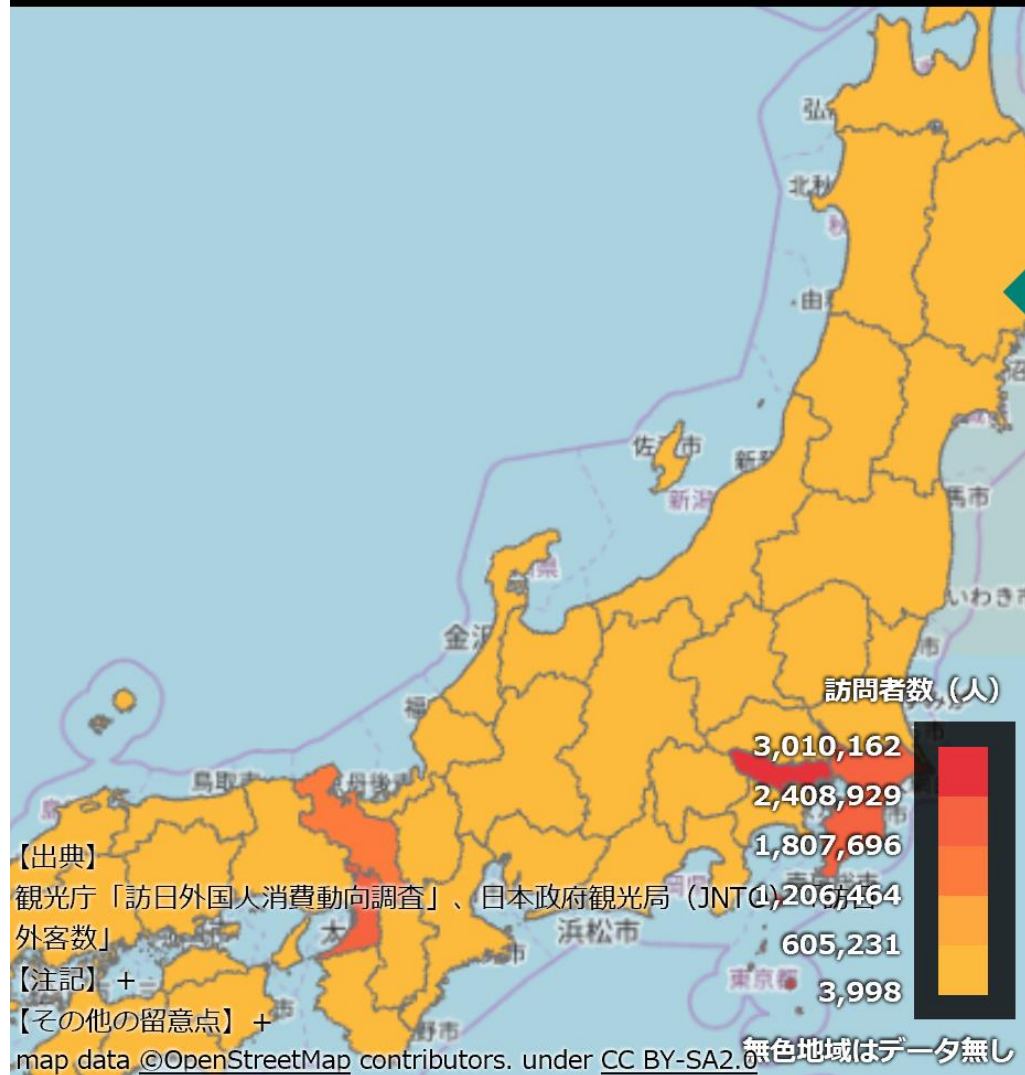
2017.09.01 Updated

ニュース・イベント

関連サービス

RESASとは





表示レベルを指定する

- ☒ 全国を表示する
- ☐ 都道府県単位で表示する

表示年・四半期を指定する

2017年

1-3月期

表示する国籍を指定する

すべての地域

すべての国籍等

オープンデータの利用

- 引用
- 参照
- 処理
- 活用
 - データのチェック(不一致, 外れ値, . . .), クレンジング
 - データの理解,
 - 把握, 探索, 発見
 - モデルのあてはめ



壁

- 大量のファイル群
- 多様なファイル形式 (CSV, EXCEL, XML, PDF, ...)
- 一つのファイルに複数のテーブル, シート
- ヘッダー, ラベル, 名前, 欠損値, ... の多様性
- 型の不在
- 注記
- 意味不明の情報

厚労省患者調査データ(計341表)

e0112.csv - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 ACROBAT

MS Pゴシック 11 A A

B I U

標準

条件付き書式 テーブルとして書式設定 セルのスタイル

挿入 削除 書式

Σ オートSUM

フィル クリア

並べ替えと検索とフィルター 選択

A1 : 平成26年

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	平成26年患者調査	平成26年千人																	
2	閲覧第11	推計患者数(患者住所地)	入院(新入院-繰越入院)	外来・来院時の状況	性・年齢階級	都道府県別													
3	注:	全国には、住所不詳を含む。																	
4		新入院										繰越入院							
5		総数	通常の受診	救急の受診	救急車により搬送	徒歩や自家用車等による救急の総数	通常の受診	救急の受診	救急車により搬送	徒歩や自家用車等による救急の総数	通常の受診	救急の受診	救急車により搬送	徒歩や自家用車等による救急の総数	通常の受診	救急の受診	救急車により搬送	徒歩や自家用車等による救急の総数	通常の受診
6			総数	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間	診療時間
7	全国																		
8	総数	総数	52.9	41	11.9	5.5	2.9	2.5	6.4	3.9	2.6	1265.9	1005.7	260.3	136	69.9	66.1	124.2	75.1
9		0~4歳	2.3	1.6	0.6	0.1	0.1	0	0.5	0.3	0.2	15.7	10.2	5.4	1.5	0.8	0.7	3.9	1.8
10		5~14	1	0.8	0.3	0	0	0	0.2	0.1	0.1	9.1	7.1	2	0.7	0.3	0.3	1.3	0.7
11		15~24	1.5	1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	15.8	12	3.8	1.6	0.7	0.9	2.3	1
12		25~34	2.9	2.2	0.7	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	35.3	26.7	8.5	2.5	1.3	1.2	6	2.4
13		35~44	3.5	2.8	0.8	0.2	0.1	0.1	0.5	0.2	0.4	55.1	44.2	10.9	4.4	2.2	2.3	6.5	3.1
14		45~54	3.9	3.2	0.7	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	78.9	65.4	13.5	6.6	3.2	3.4	6.9	3.9
15		55~64	6.9	5.8	1.1	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	147.8	123.1	24.8	12.7	6.4	6.4	12	7.5
16		65~74	12	10	2	1.1	0.6	0.5	0.9	0.6	0.3	255.9	209.2	46.7	25.2	12.9	12.2	21.5	13.7
17		75~84	12.1	9.1	3	1.5	0.9	0.7	1.5	1	0.4	342	268.7	73.2	41.8	21.9	19.9	31.5	20.1
18		85歳以上	6.8	4.4	2.3	1.3	0.7	0.6	1.1	0.7	0.3	308.5	237.5	71	38.9	20.2	18.7	32.1	20.9
19		不詳	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	1.8	1.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
20		65歳以上	30.8	23.5	7.3	3.9	2.1	1.8	3.4	2.4	1	906.4	715.5	190.9	105.9	55	50.8	85.1	54.7
21		70歳以上	25.4	18.9	6.5	3.4	1.9	1.5	3	2.1	0.9	788.3	618.2	170.1	94.8	49.4	45.3	75.3	48.6
22		75歳以上	18.9	13.6	5.3	2.8	1.6	1.2	2.5	1.8	0.7	650.5	506.3	144.2	80.7	42.1	38.6	63.6	41
23	男	総数	26.5	20.6	5.8	2.8	1.5	1.3	3	2	1	577.3	452.6	124.7	67	34	33	57.7	35.3
24		0~4歳	1.3	1	0.3	0.1	0	0	0.3	0.2	0.1	8.6	5.6	3	0.8	0.4	0.4	2.2	1

e0112

準備完了

100%

e0112.csv - Excel

柴田里程

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
49		不詳	0.1	0.1	0	0	0	0	0	-	0	1	0.8	0.1	0.1	0	0	0.1	0
50		65歳以上	15.1	11.5	3.7	2	1.1	0.9	1.7	1.1	0.5	525.8	421.1	104.7	57.4	30	27.4	47.3	30.7
51		70歳以上	13	9.6	3.4	1.8	1	0.8	1.5	1.1	0.5	475.7	379.1	96.7	53.3	28.1	25.3	43.4	28.2
52		75歳以上	10.1	7.2	2.9	1.6	0.9	0.7	1.3	0.9	0.4	412.1	326.4	85.7	47.5	25	22.5	38.2	24.9
53	北海道																		
54	総数	総数	3.1	2.6	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	75	62.7	12.3	6.3	3.3	3.1	6	4
55		0~4歳	0.1	0.1	0	0	-	0	0	0	0	0.7	0.5	0.2	0.1	0	0	0.1	0.1
56		5~14	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0.5	0.4	0.1	0	0	0	0.1	0
57		15~24	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0.5	0.2	0	0	0	0.1	0.1
58		25~34	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	1.5	1.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
59		35~44	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	2.6	2.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
60		45~54	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	-	4.4	3.8	0.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
61		55~64	0.5	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	8.7	7.5	1.2	0.6	0.3	0.3	0.6	0.4
62		65~74	0.7	0.6	0.1	0	0	0	0.1	0	0	15.3	13	2.3	1.3	0.6	0.7	1	0.7
63		75~84	0.8	0.7	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0	21.1	17.4	3.7	2	1.1	0.9	1.7	1.2
64		85歳以上	0.4	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	19.4	16	3.4	1.7	1	0.8	1.6	1.2
65		不詳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0
66		65歳以上	1.9	1.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0	55.8	46.5	9.3	5	2.6	2.4	4.3	3.1
67		70歳以上	1.5	1.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0	48.8	40.5	8.3	4.4	2.4	2.1	3.9	2.8
68		75歳以上	1.2	0.9	0.2	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	40.5	33.5	7	3.7	2	1.7	3.3	2.4
69	男	総数	1.5	1.3	0.3	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	33.6	27.7	5.9	3.1	1.5	1.6	2.8	1.9
70		0~4歳	0.1	0.1	0	0	-	-	0	0	0	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0.1	0
71		5~14	0	0	0	0	-	-	0	0	-	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0
72		15~24	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.3	0.3	0.1	0	0	0	0	0

準備完了

100%

3段の列ラベル

- 総数
- 新入院
 - 総数
 - 通常の受付
 - 総数
 - 診療時間外
 - 診療時間内
 - 救急車
 - 徒歩・自動車
- 繰り越し入院
 - 総数
 - 通常の受付
 - 総数
 - 診療時間外
 - 診療時間内
 - 救急車
 - 徒歩・自動車

行ラベル

- 総数
 - 総数
 - 年齢区分
- 男
 - 総数
 - 年齢区分
- 女
 - 総数
 - 年齢区分

さらに

全国

北海道

青森

B1															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	平成26年	患者調査	平成26年	千人											
2	上巻第13	推計入院患者数, 病院	一般診療所・病床の種類×性・年齢階級別												
3		総数	病院									一般診療所			
4			総数	精神病床	感染症病床	結核病床	療養病床				一般病床	総数	療養病床		
5							総数	医療保険適用病床	介護保険適用病床				総数	医療保険適用病床	介護保険適用病床
6															
7	総数	総数	1318.8	1273	288.6	0.1	2.4	282.7	226.2	56.5	699.2	45.8	11	8.3	2.7
8		0歳	10.8	10.4	0	0	0	0	0	0	10.4	0.4	0	0	0
9		1～4	7.1	7.1	0	0	0	0	0	0	7	0.1	0	0	0
10		5～9	4.9	4.9	0.1	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0
11		10～14	5.3	5.2	0.6	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0
12		15～19	7	6.8	1.4	0	0.2	0.2	0.2	0	5.2	0.2	0	0	0
13		20～24	10.2	9.5	2.4	0	0.2	0.2	0.2	0	6.9	0.7	0	0	0
14		25～29	16.1	14.3	3.9	0	0	0.3	0.3	0	10	1.8	0	0	0
15		30～34	22.1	20	6.1	0	0.5	0.5	0.5	0	13.3	2.1	0	0	0
16		35～39	26.3	24.8	9.1	0	0	0.8	0.8	0	14.9	1.5	0	0	0
17		40～44	32.3	31.8	13.3	0	0.1	1.4	1.4	0	17	0.6	0	0	0
18		45～49	36.8	36.2	15.5	0	0.1	2	1.9	0.1	18.6	0.6	0	0	0
19		50～54	46	45.3	19.4	0	0.1	3.2	3	0.2	22.7	0.7	0	0	0
20		55～59	59.1	58.2	23.3	0	0.1	5.1	4.7	0.4	29.7	1	0.1	0.1	0
21		60～64	95.6	94.1	35.9	0	0.2	9.5	8.7	0.9	48.4	1.5	0.3	0.2	0
22		65～69	123.6	121	37.7	0	0.2	15.4	13.6	1.9	67.7	2.6	0.6	0.5	0.1
23		70～74	144.3	141.1	34.5	0	0.2	22.9	19.9	3.1	83.4	3.2	0.5	0.5	0
24		75～79	165.2	160.5	29.7	0	0.3	36.8	30.7	6.1	93.6	4.7	1.1	1	0.1

同じ3段の列ラベルだが、枝分かれがバランスしていない

観光庁旅行統計調査

A1

✕

✓

fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I					
1		統計表												
2														
3		第1表	月（12区分）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、従業者数（3区分）、宿泊目的割合（2区分）別施設数 並びに月（12区分）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊施設タイプ（5区分）別施設数											
4		第2表	年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、従業者数（3区分）、宿泊目的割合（2区分） 別延べ宿泊者数 並びに年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊目的割合（2区分）別外国人延べ宿泊 者数											
5		第3表	年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、従業者数（3区分）、宿泊目的割合（2区分） 別実宿泊者数 並びに年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊目的割合（2区分）別外国人実宿泊者 数											
6		第4表	年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊施設タイプ（5区分）別延べ宿泊者 数並びに年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊施設タイプ（5区分） 別外国人延べ宿泊者数											
7		第5表	年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊施設タイプ（5区分）別実宿泊者数 並びに年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊施設タイプ（5区分）別外国人実宿泊 者数											
8		第6表	年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、従業者数（3区分）、宿泊目的割合（2区分） 別定員稼働率 並びに年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊施設タイプ（5区分）別定員稼働率											
9		第7表	年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、従業者数（3区分）、宿泊目的割合（2区分） 別利用客室数 並びに年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊施設タイプ（5区分）別利用客室数											
10		第8表	年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、従業者数（3区分）、宿泊目的割合（2区分） 別客室稼働率 並びに年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、宿泊施設タイプ（5区分）別客室稼働率											
			年、月（12区分及び四半期）、施設所在地（47区分及び運輸局等）、従業者数（3区分）、宿泊目的割合（2区分） 別客室稼働率											
		統計表（目次）	第1表(1月)	第1表(2月)	第1表(3月)	第1表(4月)	第1表(5月)	第1表(6月)	第1表(7月)	第1表(8月)	第1表(9月)	第1表(10月)	...	⊕

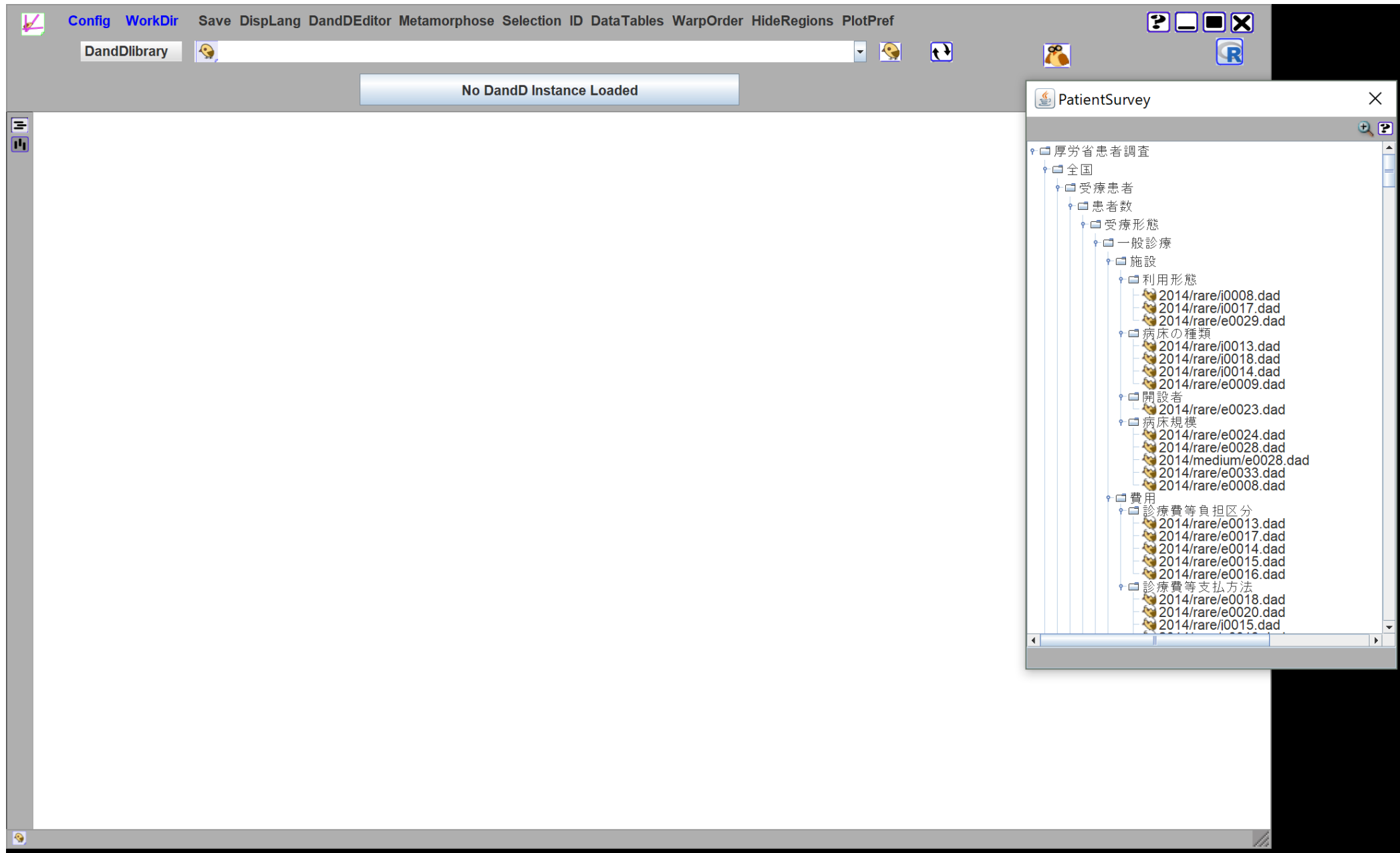
Excel 361シート

第1表 月(12区分)、施設所在地(47区分及び運輸局等)、従業者数(3区分)、宿泊目的割合(2区分)別施設数																		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
第1表 月(12区分)、施設所在地(47区分及び運輸局等)、従業者数(3区分)、宿泊目的割合(2区分)別施設数並びに月(12区分)、施設所在地(47区分及び運輸局等)、宿泊施設タイプ(5区分)別施設数																		
施設所在地(47区分及び運輸局等)	総数 1)、3)	従業者数(3区分)、宿泊目的割合(2区分)											宿泊施設タイプ(5区分)					
		観光目的の 宿泊者が 50%以上 3)	観光目的の 宿泊者が 50%未満 3)	10～29人			30～99人			100人以上			旅館	リゾート ホテル	ビジネス ホテル	シティ ホテル	会社・団 体の宿泊	
				1)	観光目的の 宿泊者が 50%以上	観光目的の 宿泊者が 50%未満	1)	観光目的の 宿泊者が 50%以上	観光目的の 宿泊者が 50%未満	1)	観光目的の 宿泊者が 50%以上	観光目的の 宿泊者が 50%未満						
平成26年 1月	50,125	32,050	16,560	7,174	3,840	3,320	3,831	2,490	1,330	1,042	700	340	22,820	2,520	7,150	1,040	2,490	
北海道	2,508	1,300	1,160	356	160	200	224	140	90	72	60	10	1,120	170	490	90		
青森県	559	250	310	115	50	70	50	30	20	10	10	0	320	10	110	20		
岩手県	694	350	340	114	50	70	73	50	30	11	10	0	460	30	80	20		
宮城県	692	270	420	137	50	80	69	40	30	22	20	0	340	20	150	20		
秋田県	558	270	290	118	70	50	53	30	20	6	0	0	340	10	80	10		
山形県	927	680	250	158	110	50	69	50	20	12	0	10	560	30	160	10		
福島県	1,963	1,220	590	260	160	100	104	70	30	23	20	0	920	100	150	10		
茨城県	702	210	480	120	30	90	51	30	20	11	0	10	400	10	200	20		
栃木県	1,223	920	280	181	130	50	109	80	30	17	10	10	570	170	110	10	10	
群馬県	1,126	940	170	145	90	60	89	80	10	15	10	0	590	80	120	10		
埼玉県	365	170	200	91	20	70	49	20	30	8	0	10	140	10	130	20		
千葉県	1,168	720	430	164	80	90	91	60	30	51	40	20	540	110	160	40		
東京都	1,543	630	900	414	60	350	187	20	170	94	40	50	310	30	620	120		
神奈川県	1,348	880	430	255	150	110	137	90	50	45	30	20	410	110	220	50	30	
新潟県	2,134	1,520	560	239	150	90	108	80	30	21	10	10	1,590	90	150	20		
富山県	435	260	150	80	60	20	51	40	10	6	0	0	280	10	60	10		
石川県	590	400	190	93	60	40	90	70	20	21	20	0	260	30	70	10		
福井県	968	560	310	72	50	30	50	40	10	6	10	0	520	20	90	20		
山梨県	1,305	1,080	210	125	90	30	68	60	10	15	10	0	620	90	100	10		
統計表(目次)	第1表(1月)	第1表(2月)	第1表(3月)	第1表(4月)	第1表(5月)	第1表(6月)	第1表(7月)	第1表(8月)	第1表(9月)	第1表(10月)	...	+						

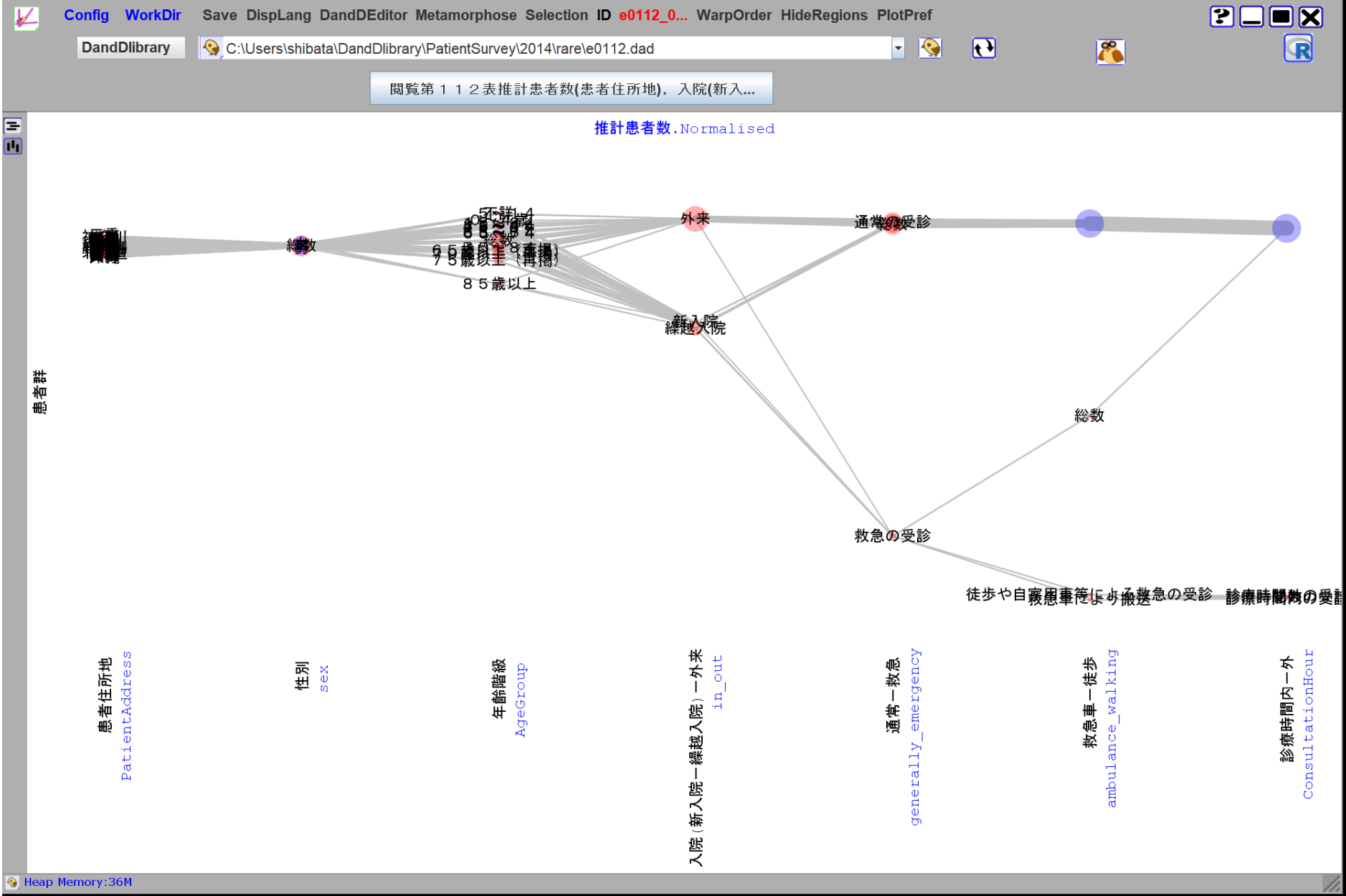
壁を乗り越える方策

- 手作業
 - 職人技
 - 根気
 - 時間と費用
- サポートソフトウェア
 - TRAD (TextilePlot, R and DandD)
 - プロフェッショナルなデータの扱い
 - 常にデータをそのままの形でヴィジュアルに把握
 - オープンデータのシームレスな活用
 - それを誘導するナビゲータ
 - Rでの高度なデータ解析への橋渡し (R へのポータル機能)

患者調査2014年
ライブラリ



TextilePlot 表示



Rとのシームレスな連携

The screenshot displays the DandDEditor application window. The top menu bar includes options like Config, WorkDir, Save, DispLang, DandDEditor, Metamorphose, Selection ID, WarpOrder, HideRegions, and PlotPref. The main workspace is divided into several panels:

- Left Panel:** Contains a tree view with a folder icon and a file icon. Below the icons, the text "患者群" (Patient Group) is visible. Further down, the text "患者住所地" (Patient Residence) is displayed, followed by the variable name "PatientAddress" in blue.
- Top Panel:** Shows the file path "C:\Users\shibata\DandDlibrary\PatientSurvey\2014\rare\le0112.dad".
- Center Panel:** Displays the R script output: `*** txp(x) or txp(x, new=T): TextilePlot of data.frame x ***`. The panel has tabs for History, Source R Script, and Objects.
- Right Panel:** Titled "Objects on .GlobalEnv", it shows the object `e0112_001.n001(data.frame)`.

The status bar at the bottom indicates "Heap Memory:39M".

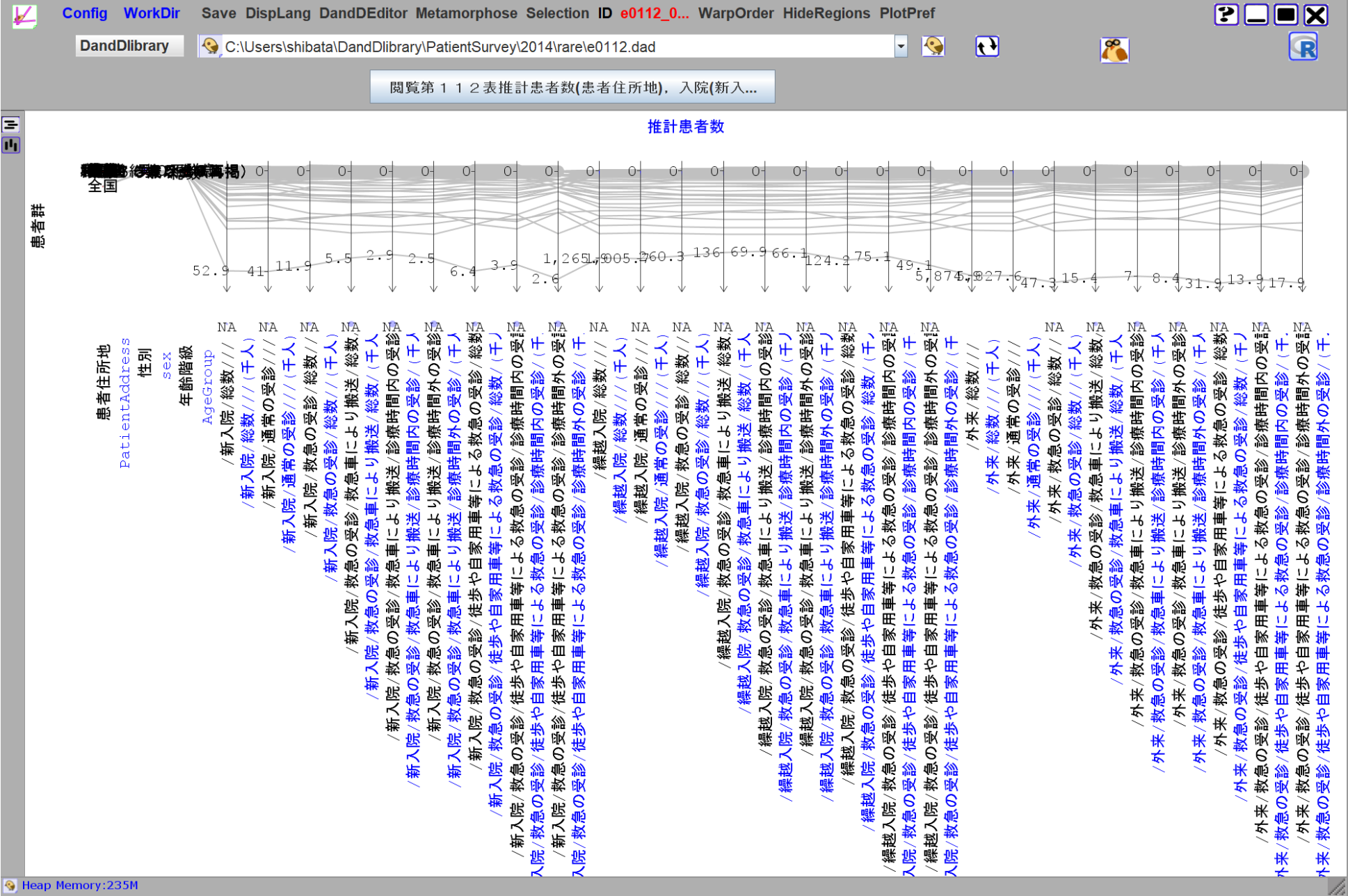
Rでの解析

Working on C:\Users\shibata

History	Source R Script	Objects							
16	全国	男	総数	新入院	総数				26.5
17	全国	男	0 ~ 4 歳	新入院	総数				1.3
18	全国	男	5 ~ 1 4	新入院	総数				0.6
19	全国	男	1 5 ~ 2 4	新入院	総数				0.7
20	全国	男	2 5 ~ 3 4	新入院	総数				0.7
> e0112_001.n001[1:20,]									
	PatientAddress	sex	AgeGroup	in_out	generally_emergency	ambulance_walking	ConsultationHour	PatientsNum	
1	全国	総数	総数	新入院	総数				52.9
2	全国	総数	0 ~ 4 歳	新入院	総数				2.3
3	全国	総数	5 ~ 1 4	新入院	総数				1.0
4	全国	総数	1 5 ~ 2 4	新入院	総数				1.5
5	全国	総数	2 5 ~ 3 4	新入院	総数				2.9
6	全国	総数	3 5 ~ 4 4	新入院	総数				3.5
7	全国	総数	4 5 ~ 5 4	新入院	総数				3.9
8	全国	総数	5 5 ~ 6 4	新入院	総数				6.9
9	全国	総数	6 5 ~ 7 4	新入院	総数				12.0
10	全国	総数	7 5 ~ 8 4	新入院	総数				12.1
11	全国	総数	8 5 歳以上	新入院	総数				6.8
12	全国	総数	不詳	新入院	総数				0.1
13	全国	総数	6 5 歳以上 (再掲)	新入院	総数				30.8
14	全国	総数	7 0 歳以上 (再掲)	新入院	総数				25.4
15	全国	総数	7 5 歳以上 (再掲)	新入院	総数				18.9
16	全国	男	総数	新入院	総数				26.5
17	全国	男	0 ~ 4 歳	新入院	総数				1.3
18	全国	男	5 ~ 1 4	新入院	総数				0.6
19	全国	男	1 5 ~ 2 4	新入院	総数				0.7
20	全国	男	2 5 ~ 3 4	新入院	総数				0.7

> e0112_001.n001[1:20,]

Objects on .GlobalEnv
e0112_001.n001 (data. fra



CSVファイルの読み込み

ConfigWorkDirSaveDispLangDandDEditorMetamorphoseSelectionIDe0112_0...WarpOrderHideRegionsPlotPref

DandDlibrary

e0112

C:\Users\shiba\Desktop\%e0112.csv

1.平成26年,患者調査,平成26年10月,千人

2.閲覧第112表,推計患者数(患者住所地),入院(新入院-繰越入院)-外来・来院時の状況*性・年齢階級*都道府県別

3.注:全国には、住所不詳を含む。

4.新入院,,,,,,繰越入院,,,,,,外来,,,,,,

5.総数,通常の受診,救急の受診,救急車により搬送,,,徒歩や自家用車等による救急の受診,,,総数,通常の受診,救急の受診,救急車により搬送,,,徒歩や自家用車等による救急の受診,,,総数,通常の受診,救急の受診,救急車により搬送,,,徒歩や自家用車等による救急の受診,

6.総数,診療時間内の受診,診療時間外の受診,総数,診療時間内の受診,診療時間外の受診,,,総数,診療時間内の受診,診療時間外の受診,,,総数,診療時間内の受診,診療時間外の受診,総数,診療時間内の受診,診療時間外の受診,,,総数,診療時間内の受診,診療時間外の受診

7.全国

8.総数,総数,52.9,41.0,11.9,5.5,2.9,2.5,6.4,3.9,2.6,1265.9,100

9.0~4歳,2.3,1.6,0.6,0.1,0.1,0.0,0.5,0.3,0.2,15.7,10.2,5.4,1

10.5~14,1.0,0.8,0.3,0.0,0.0,0.0,0.2,0.1,0.1,9.1,7.1,2.0,

11.15~24,1.5,1.0,0.4,0.1,0.1,0.1,0.3,0.1,0.2,15.8,12.0,3

12.25~34,2.9,2.2,0.7,0.2,0.1,0.1,0.6,0.2,0.4,35.3,26.7,8

13.35~44,3.5,2.8,0.8,0.2,0.1,0.1,0.5,0.2,0.4,55.1,44.2,1

14.45~54,3.9,3.2,0.7,0.4,0.2,0.2,0.3,0.2,0.1,78.9,65.4,1

15.55~64,6.9,5.8,1.1,0.5,0.3,0.3,0.5,0.4,0.2,147.8,123.1

16.65~74,12.0,10.0,2.0,1.1,0.6,0.5,0.9,0.6,0.3,255.9,20

17.75~84,12.1,9.1,3.0,1.5,0.9,0.7,1.5,1.0,0.4,342.0,268

18.85歳以上,6.8,4.4,2.3,1.3,0.7,0.6,1.1,0.7,0.3,308.5,237.5

19.不詳,0.1,0.1,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,0.0,1.8,1.5,0.3,0.2,0.1,0.

20.65歳以上(再掲),30.8,23.5,7.3,3.9,2.1,1.8,3.4,2.4,1.0,

21.70歳以上(再掲),25.4,18.9,6.5,3.4,1.9,1.5,3.0,2.1,0.9,

22.75歳以上(再掲),18.9,13.6,5.3,2.8,1.6,1.2,2.5,1.8,0.7,

23.男,総数,26.5,20.6,5.8,2.8,1.5,1.3,3.0,2.0,1.0,577.3,452.6,1

24.0~4歳,1.3,1.0,0.3,0.1,0.0,0.0,0.3,0.2,0.1,86.5,63.0,0.8

25.5~14,0.6,0.5,0.1,0.0,0.0,0.0,0.1,0.1,0.1,5.1,3.9,1.2,

26.15~24,0.7,0.5,0.2,0.1,0.0,0.0,0.1,0.0,0.1,7.8,5.9,1.9,

Specify Input Data File

?Title of DandD instancee0112

Introduction Lines1-3

Column Label Lines4-6

Record Block8-52

Exclude Lines from Record Block

Annotation Lines7

Missing Values"NA" "" "n/a" "NaN" "Inf" "-Inf" "." " " "..." "-"

☒Neglect Blank Lines in Record Block

☐Transpose record block together with column label

Columns used for column labels after transpose

Columns neglected before transpose

OkSetSkip

複数のテーブルが含まれた、さまざまなラベルのついたファイルの読み込み



一枚のデータテーブル(3段の列ラベルは / で結合した列 LongName に, 行ラベルはデータ列に)

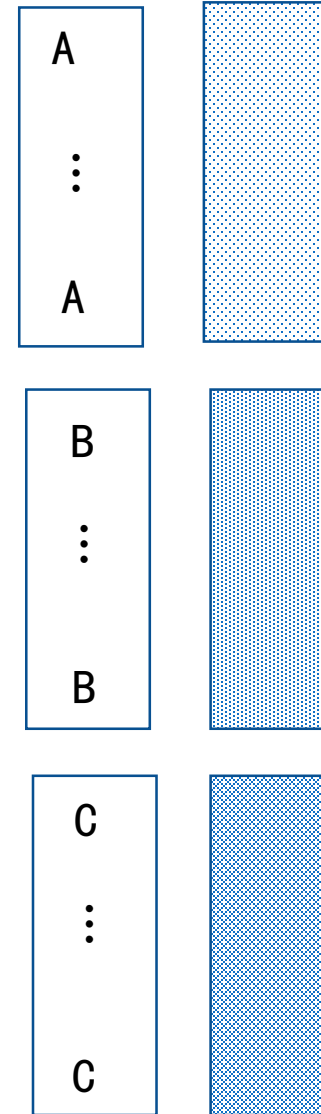
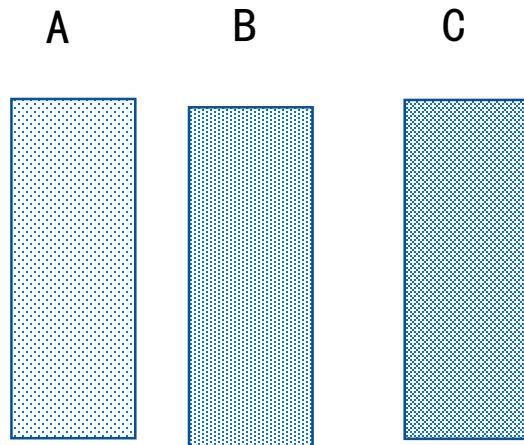


正規化したデータテーブル

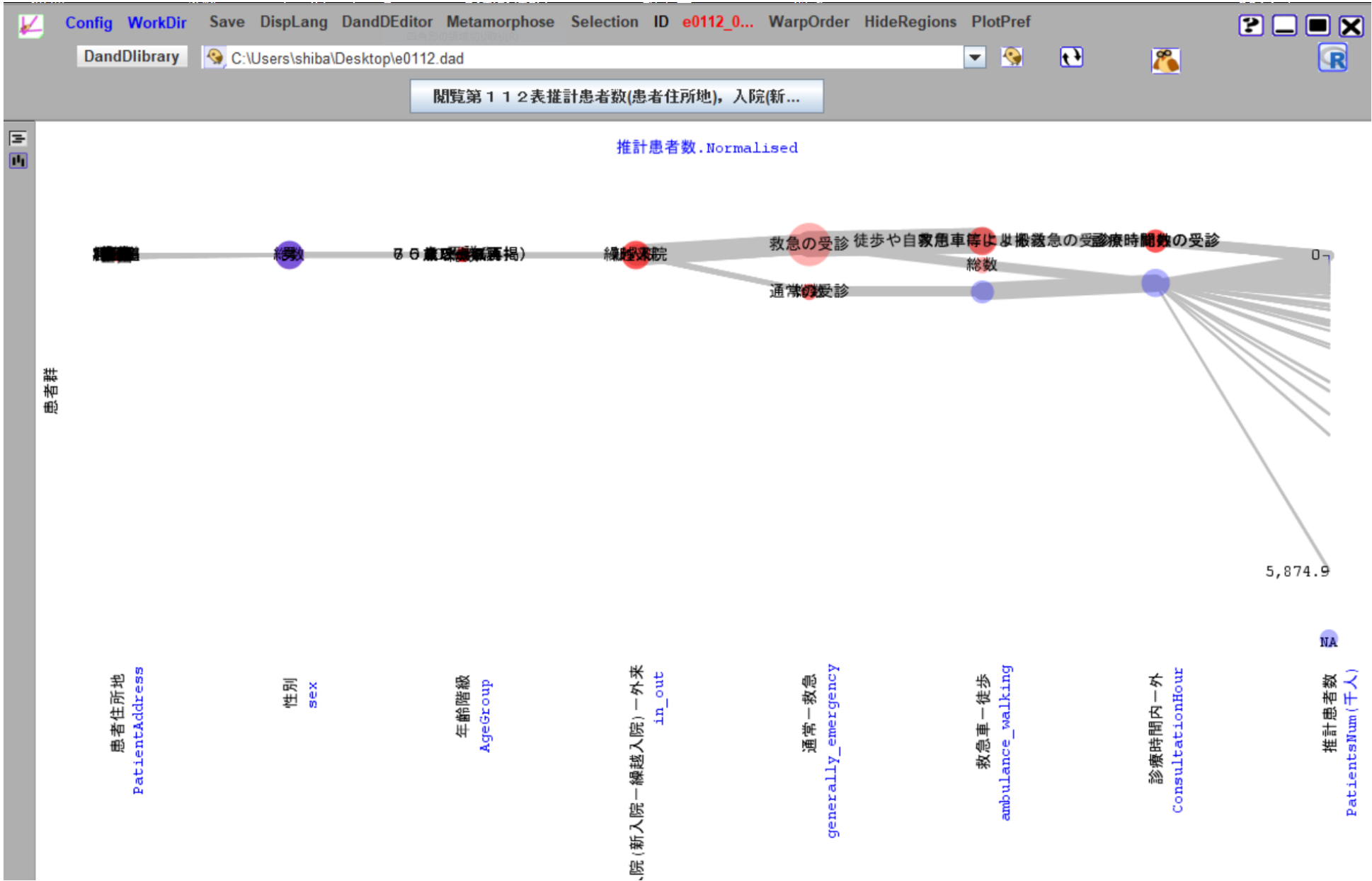


患者数の列の型を Frequency に

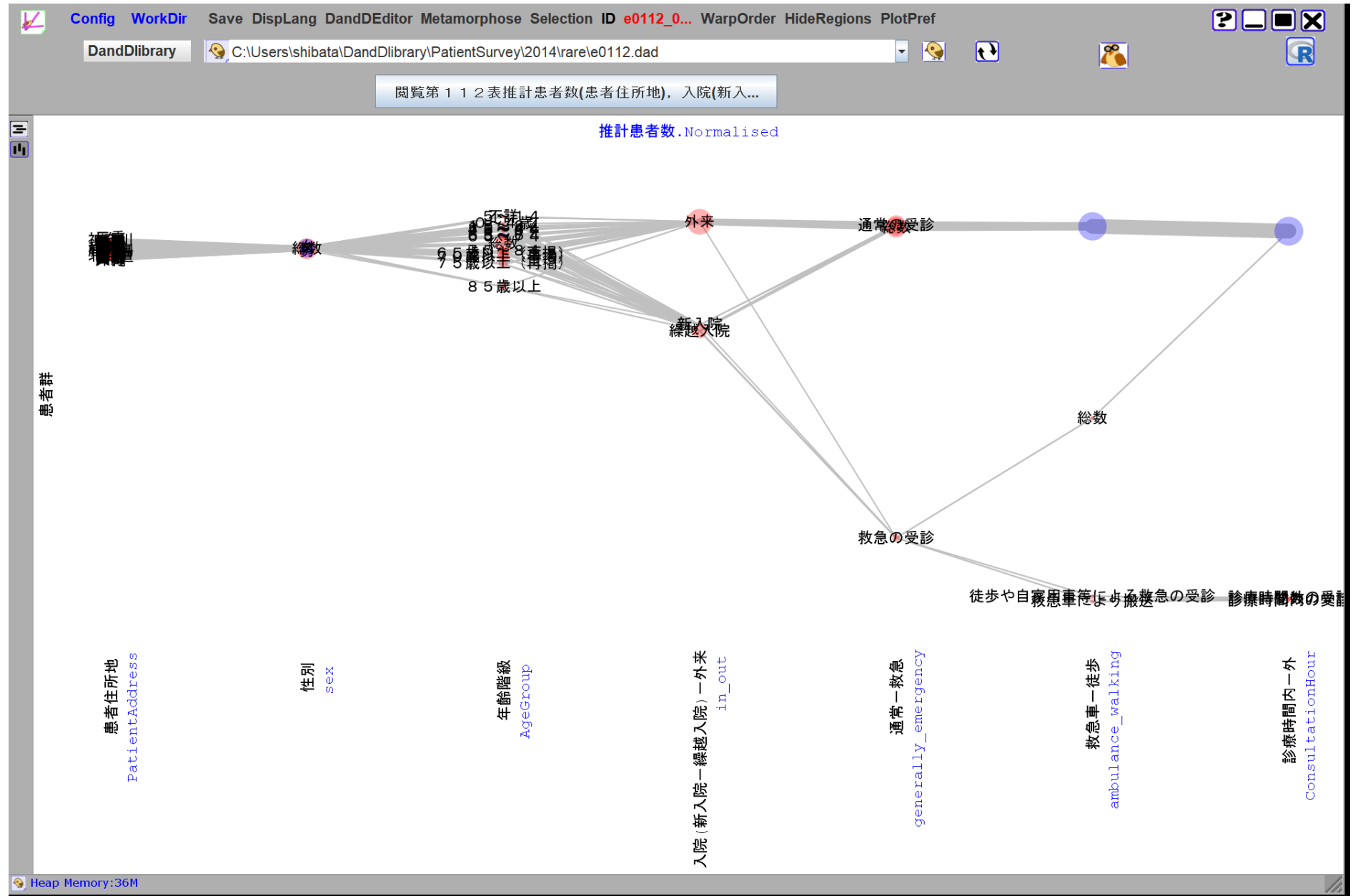
正規化



型Frequency の
導入前



分割表の視覚表現



Config WorkDir Save DispLang DandDEditor Metamorphose Selection ID DataTables WarpOrder HideRegions PlotPref

DandDlibrary

No DandD Instance Loaded

Sheets

Choose ☐ sheet 1 ☐ sheet 2 ☐ sheet 3 ☐ sheet 4 ☐ sheet 5 ☐ sheet 6 ☐ sheet 7 ☐ sheet 8

Names: 統計表 (目次) 第1表(1月) 第1表(2月) 第1表(3月) 第1表(4月) 第1表(5月) 第1表(6月) 第1表(7月)

☐ Merge

Ok No

エクセルファイル
の読み込み

ConfigWorkDirSaveDispLangDandDEditorMetamorphoseSelectionIDDataTablesWarpOrderHideRegionsPlotPref

DandDlibrary

No DandD Instance Loaded

2014.2...8

1. 第1表 月(12区分)、施設所在地(47区分及び運輸局等)、従業者数(3区分)、宿泊目的割合(2区分)別施設数,,,,,,,,,,,,,
2. 並びに月(12区分)、施設所在地(47区分及び運輸局等)、宿泊施設タイプ(5区分)別施設数,,,,,,,,,,,,,
3.
4. 施設所在地(47区分及び運輸局等)、総数1)、3)、従業者数(3区分)、宿泊目的割合(2区分)、,,,,,、宿泊施設タイプ(5区分)、,,,,
5. ,,,,、10~29人,,,、30~99人,,,、100人以上,,,、旅館、リゾートホテル、ビジネスホテル、シティホテル、会社・団体の宿泊所
6. „観光目的の宿泊者が50%以上 3)観光目的の宿泊者が50%未満 3)、1)観光目的の宿泊者が50%以上、観光目的の宿泊者が50%未満、1)観光目的の宿泊者が50%以上、観光目的の宿泊者が50%未満、
観光目的の宿泊者が50%以上、観光目的の宿泊者が50%未満,,,,,
7. 平成26年 1月、50125.0、32050.0、16560.0、7174.0、3840.0、3320.0、3831.0、2490.0、1330.0、1042.0、700.0、340.0、22820.0、2520.0、7150.0、1040.0、2400.0
8. 北海道、2508.0、1300.0、1160.0、356.0、160.0、200.0、224.0、140.0、90.0、72.0、60.0、10.0、1120.0、170.0、490.0、90.0、40.0
9. 青森県、559.0、250.0、310.0、115.0、50.0、70.0、50.0、30.0、20.0、1
10. 岩手県、694.0、350.0、340.0、114.0、50.0、70.0、73.0、50.0、30.0、
11. 宮城県、692.0、270.0、420.0、137.0、50.0、80.0、69.0、40.0、30.0、
12. 秋田県、558.0、270.0、290.0、118.0、70.0、50.0、53.0、30.0、20.0、
13. 山形県、927.0、680.0、250.0、158.0、110.0、50.0、69.0、50.0、20.0、
14. 福島県、1963.0、1220.0、590.0、260.0、160.0、100.0、104.0、70.0、
15. 茨城県、702.0、210.0、480.0、120.0、30.0、90.0、51.0、30.0、20.0、
16. 栃木県、1223.0、920.0、280.0、181.0、130.0、50.0、109.0、80.0、3
17. 群馬県、1126.0、940.0、170.0、145.0、90.0、60.0、89.0、80.0、10.0、
18. 埼玉県、365.0、170.0、200.0、91.0、20.0、70.0、49.0、20.0、30.0、8
19. 千葉県、1168.0、720.0、430.0、164.0、80.0、90.0、91.0、60.0、30.0、
20. 東京都、1543.0、630.0、900.0、414.0、60.0、350.0、187.0、20.0、1
21. 神奈川県、1348.0、880.0、430.0、255.0、150.0、110.0、137.0、90.0、
22. 新潟県、2134.0、1520.0、560.0、239.0、150.0、90.0、108.0、80.0、
23. 富山県、435.0、260.0、150.0、80.0、60.0、20.0、51.0、40.0、10.0、6
24. 石川県、590.0、400.0、190.0、93.0、60.0、40.0、90.0、70.0、20.0、2
25. 福井県、968.0、560.0、310.0、72.0、50.0、30.0、50.0、40.0、10.0、6
26. 山梨県、1305.0、1080.0、210.0、125.0、90.0、30.0、68.0、60.0、10
27. 長野県、4452.0、3870.0、510.0、406.0、310.0、90.0、182.0、150.0、50.0、22.0、20.0、10.0、2000.0、300.0、150.0、20.0、200.0

Specify Input Data File

? Title of DandD instance2014.2...8

Introduction Lines1-2

Column Label Lines4-6

Record Block7-

Exclude Lines from Record Block

Annotation Lines

Missing Values"NA" "" "n/a" "NaN" "Inf" "-Inf" "." " " "..." "_"

☒ Neglect Blank Lines in Record Block

☐ Transpose record block together with column label

Columns used for column labels after transpose

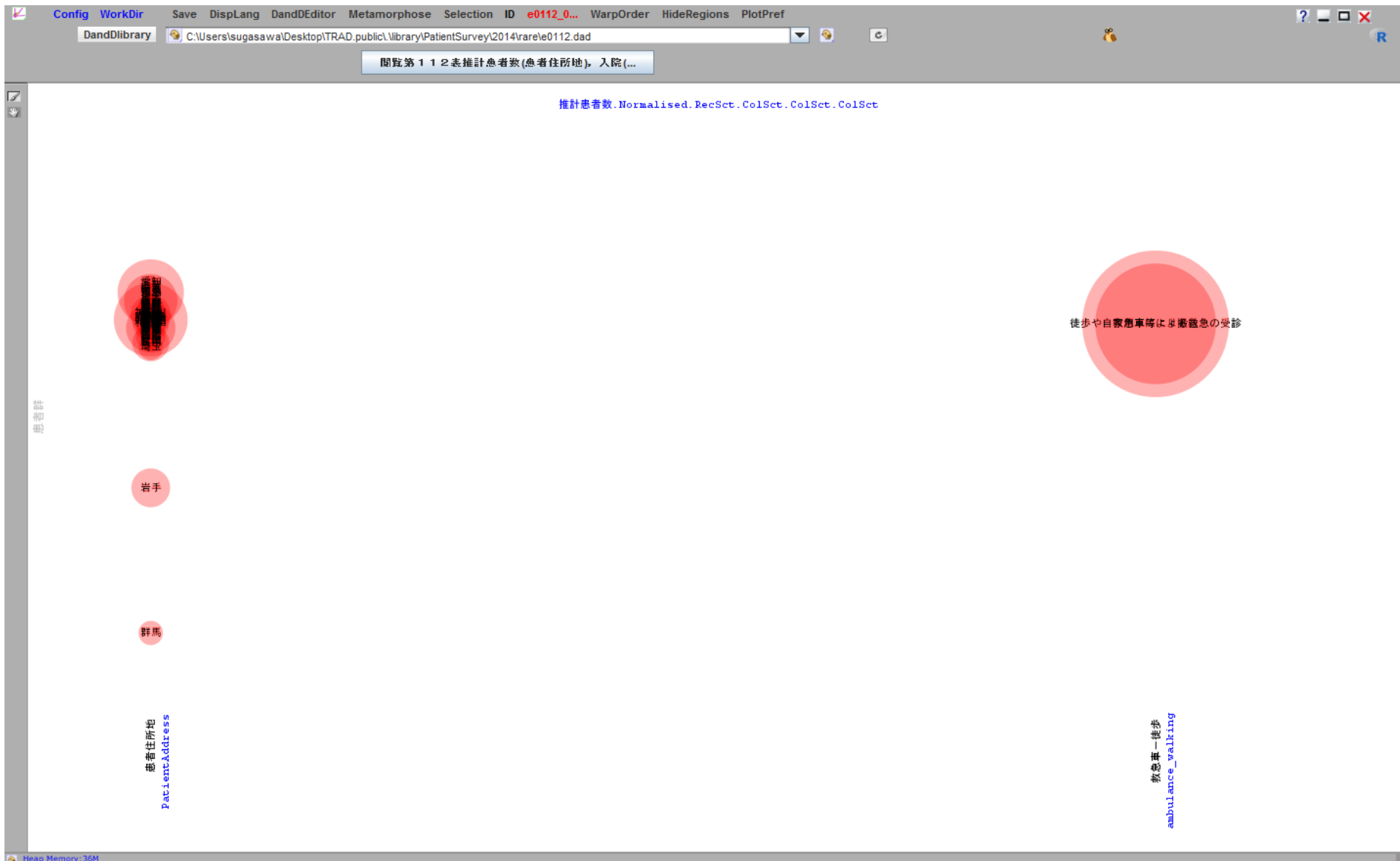
Columns neglected before transpose

OkSetSkip

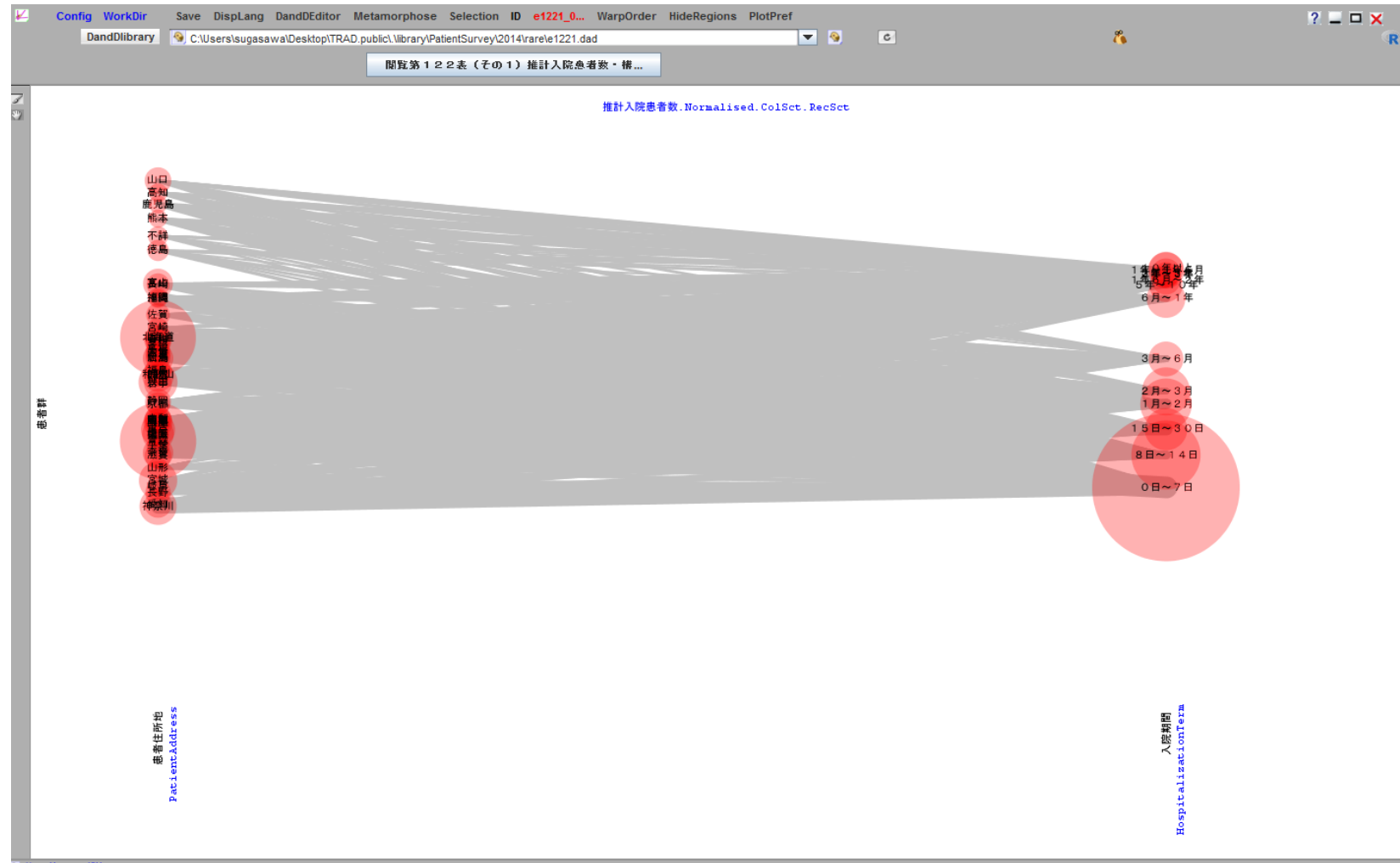
壁を乗り越えて得られるもの

- データ活用に気楽に踏み込める
- 時間と費用の節約
- データの適切な理解
 - マージナルを簡単に表示(総数が存在するため)
- 隠れた事実の発見
- R でのモデルのあてはめ

救急車の利用

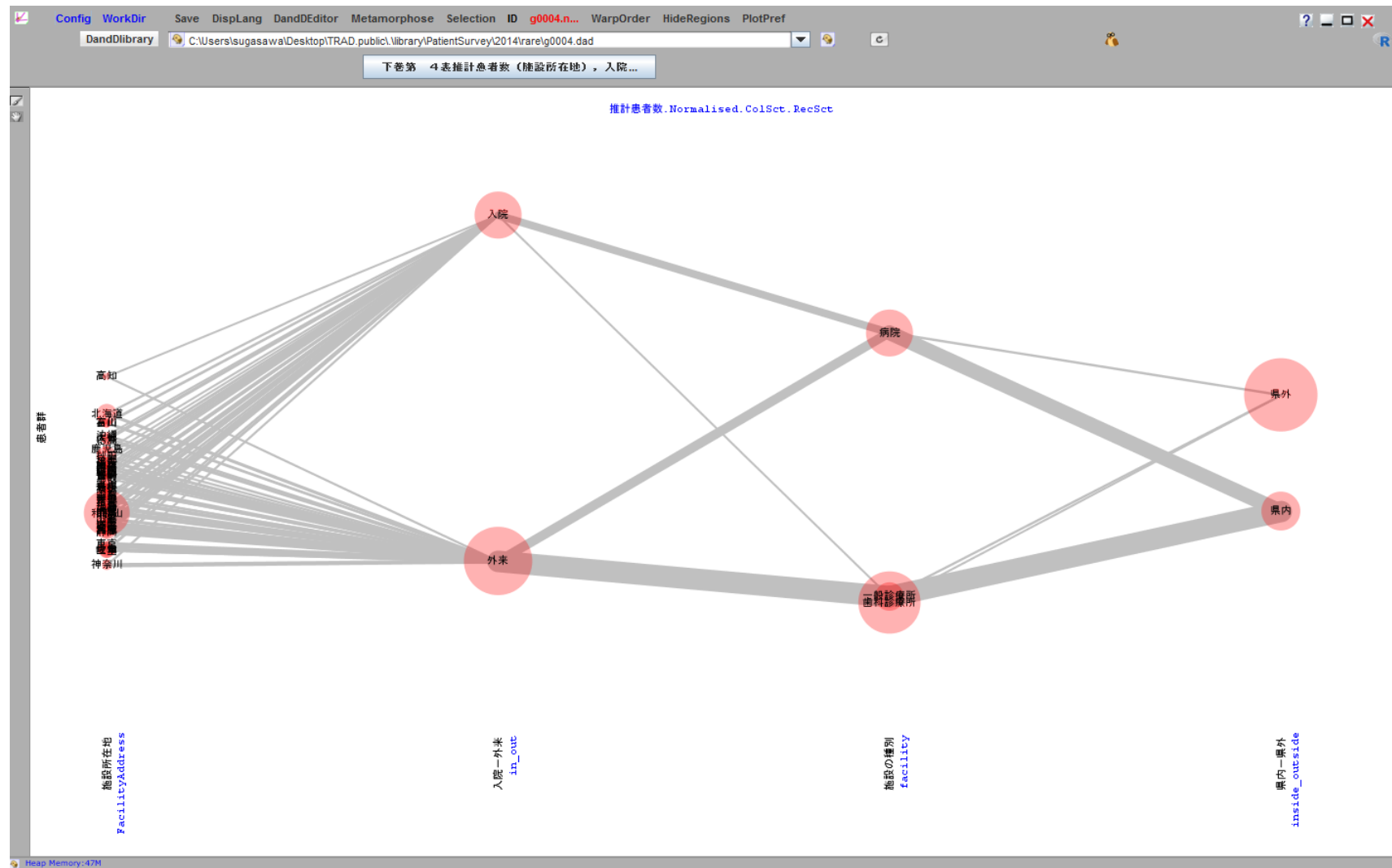


入院期間

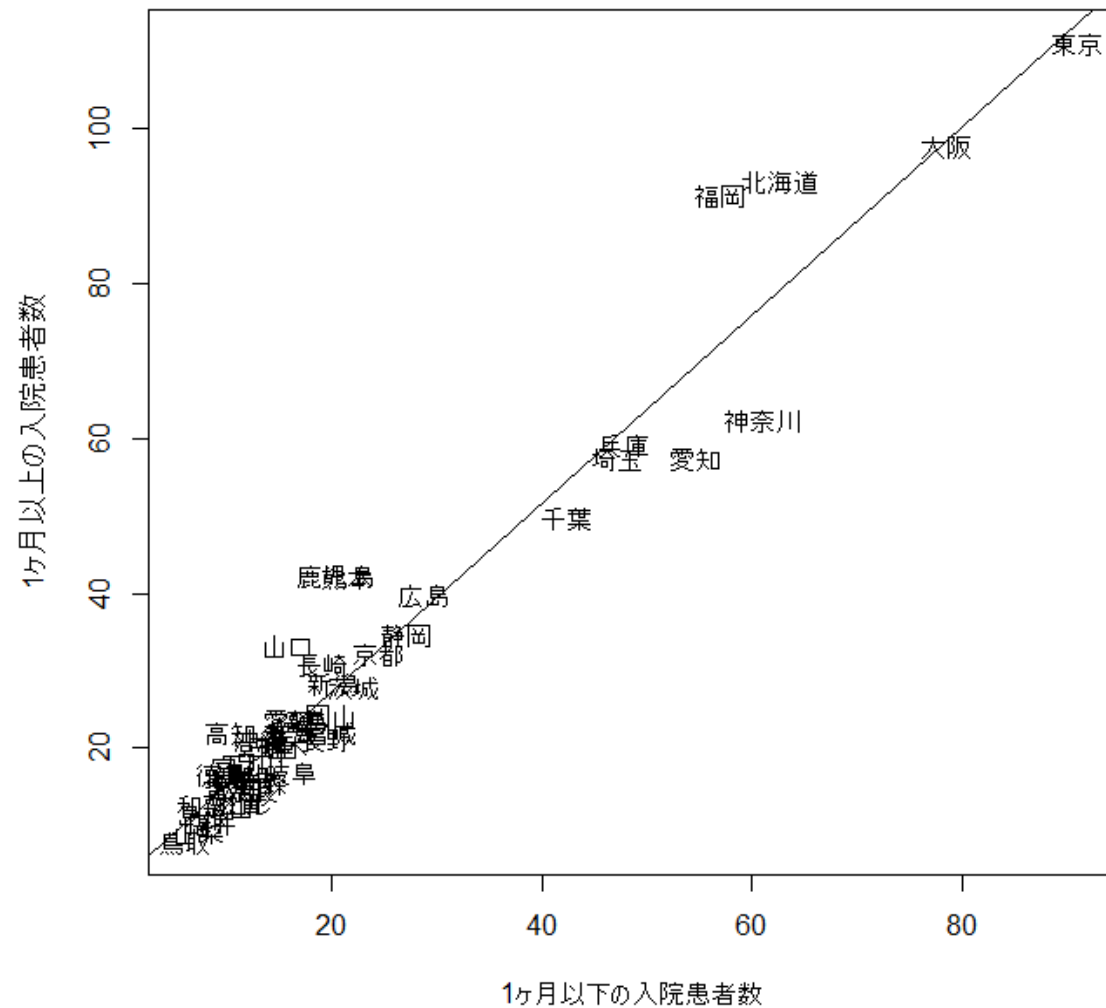


山口、高知、鹿児島などの西側と、神奈川、長野などの東側とで様子が違う

受診形態



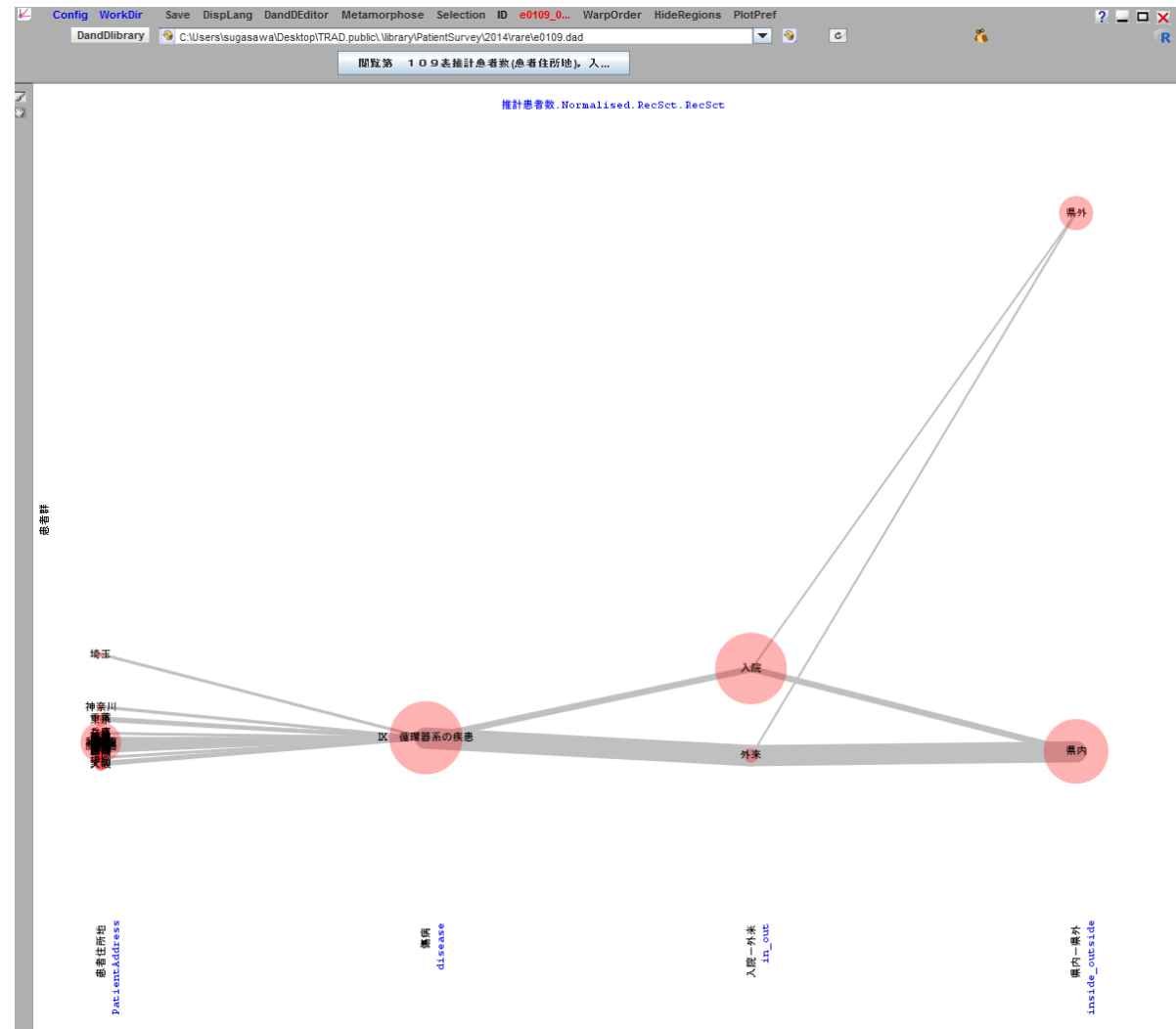
高知、北海道、沖縄などの地方都市と神奈川、東京などの中心都市とで様子が違う



* Textile plotで上側に外れていた山口、高知、鹿児島、熊本などは短期患者の数に比べて長期患者の数が多い

* 下側に外れていた神奈川、愛知などはその逆





- ・入院に比べ外来が多く、県外よりも県内の病院へ行く数が多い
- ・埼玉、神奈川、東京あたりが特殊