

4. 村川浩一、蟻塚昌克、田中秀明、澤井勝、河原和夫. 日本の福祉行財政と福祉計画. 第10章 隣接分野の諸計画. 141-148、第一法規. 2011年8月.
5. 伊藤雅治、曾我紘一、河原和夫、成川衛、服部和夫、小田清一、皆川尚史、遠藤弘良、後藤博俊、杉山龍司、黒川達夫、西山裕、増田雅暢、青木良太、八木春美、田仲文子、椎名正樹、玉木武、白神誠、藤田利明、藤村由紀子. 国民衛生の動向. Vol.58(9) : p.173-187、財団法人 厚生統計協会. 2011.
6. 正岡徹、石井正浩、遠藤重厚、斧康雄、金兼弘和、河原和夫、笹田昌孝、佐藤信博、白幡聡、祖父江元、比留間潔、藤村欣吾、三笠桂一、宮坂信之、森恵子、山上裕機. 静注用免疫グロブリン製剤ハンドブック. 血漿分画製剤の製造工程と安全性確保 ; p.151-158. 2011. メディカルレビュー社.

#### 学会発表

2. 地図情報システムを用いた輸血用血液製剤搬送時間の地理的特性の分析.  
河原和夫、菅河真紀子、Ismail Tareque、35回日本血液事業学会総会. さいたま市. 2011.

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む)

1. 特許取得  
特になし
2. 実用新案登録  
特になし
3. その他  
特になし

平成21～23年度 厚生労働科学研究費補助金  
(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業)  
総合研究分担報告書

## 9. 献血ルームにおける天気要因と献血行動に関する研究

### 研究代表者

河原 和夫 (東京医科歯科大学大学院 政策科学分野)

### 研究協力者

竹中 英仁 (東京医科歯科大学大学院 政策科学分野 大学院生)

菅河 真紀子 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 講師)

### 研究要旨

献血者の行動については、さまざまな要因が影響を与えていることが考えられる。その中で、本研究は天気の要因がどのような影響を与えているのかを調査したものである。その結果、天気の要因がそれぞれの献血ルームの献血者の行動に影響していることが示された。特に日照時間、湿度などの影響が大きいことが示された。天気予報とともに、献血利用者の増減を予測し、減少予測時の更なる啓蒙活動、呼び込み・勧誘、あるいは移動式バスによる採血などの対応を、血液の安定供給のために行うことが提言される。

### A. 目的

血液の安定供給のためには、一年を通して献血者の協力が安定的に得られることが重要である。日本においては四季の変化があり、北海道から九州・沖縄まで天候の変化も大きく変わっている。そのような天候の変化と献血者の行動の関連を調査して、影響する天気の要因を明らかにする。

本研究では、2010年の1月から12月までの一年間の全国の献血者のデータを基に、日次の天候データと照らし合わせ、天候要因と献血者数の変化を調べ、それらから対応策を考え、年間通じての献血者の安定的な確保を実現することが目的である。

### B. 方法

日本赤十字社の全国統一コンピュータシステムに入力されている 2010 年 1 月 1 日から 12 月 31 日までに利用した献血者のデータ (6,363,726 件) を基にし、気象庁公開の都道府県の県庁所在地 (測定地がない場合は 2 番目の大都市) での日次の天候データ (16 項目) を比較して分散分析した。全国 155 の献血ルームの利用者数 (2,753,715 件) との比較を行った。天候データの 16 項目は、以下の項目である。なお統計解析には SAS Version 9.2 を用いて、 $p < 0.05$  のとき有意差ありとした。

- 気圧 (hPa)
  - 現地 (平均)
  - 海面 (平均)
- 降水量 (mm)
  - 合計
  - 最大 1 時間 (1h)
  - 最大 10 分間 (10m)
- 気温 (°C)
  - 平均
  - 最高
  - 最低
- 湿度 (%)
  - 平均
  - 最小
- 風向・風速 (m/s)
  - 平均風速
  - 最大風速
  - 最大瞬間風速
- 日照時間 (h)
- 雪 (cm)
  - 降雪合計
  - 最深雪値

### C. 結果

献血ルームごとに有意差ありの結果を地区別に整理した。155 か所に対して、天気要因 16 項目の比較で合計 2480 事例の分散解析を行った結果、724 事例において有意差ありと認められた。

- 表 1 : 北海道地区 (28 事例)  
表 2 : 東北地区 (49 事例)  
表 3 : 関東地区 (282 事例)  
表 4 : 中部地区 (83 事例)  
表 5 : 近畿地区 (145 事例)  
表 6 : 中国・四国地区 (58 事例)  
表 7 : 九州・沖縄地区 (79 事例)

#### D. 考察

利用者数の少ない施設ほど、有意差が得られにくいため、利用者数の多い施設において統計的に有意な関係が見られた。

北海道地区(表 1)においては、5 か所の献血ルームにおいて最小湿度が上昇すると利用者が減少することが示された。また 4 か所のルームでは、日照時間が長いと利用者が増加することが示された。

東北地区(表 2)では、5 か所のルームで日照時間、4 か所のルームで降水量合計での正の関連が見られた。5 か所のルームで平均風速でも関連が示された。ただし、平均風速に関しては 4 か所において平均風速が高いと利用者が増加すると示されたが、1 か所(宮城県献血ルームアエル 20)では減少すると解析された。これは高層ビルの 20 階という立地が影響していると思われる。

関東地区(表 3)では、45 か所において日照時間、36 か所において降水量合計、35 か所において平均湿度、32 か所において降水量(最大 1 時間)、31 か所において最小湿度での関連が示された。日照時間は長岡出張所のみを除いて、正の関連を示したが、これは長岡出張所が 12 月 22 日に移転したことが影響したと考えられる。降水量と湿度に関しては全て負の関連が示された。

中部地区(表 4)では、13 か所において日照時間、8 か所において海面気圧で正の関連が示された。9 か所において平均湿度による負の関連が示された。

近畿地区(表 5)では 23 か所で日照時間、13 か所において最高気温で正の関連が見られた。14 か所で最小湿度、14 か所において平均湿度で負の関連が示された。

中国・四国地区(表 6)では 7 か所において日照時間で正の関連、6 か所において最小湿度で負の関連が示された。平均湿度においては、5 か所で負の関連、2 か所(火曜日、水曜日、木曜日、金曜日、日曜日に開所している徳島県赤十字献血センターと火曜日、水曜日、木曜日のみ開所している島根県出雲出張所)で正の関連が見られた。

九州・沖縄地区(表 7)では、13 か所で最高気温、10 か所で平均気温、9 か所において日照時間で正の関連が示された。

以上から全国的に見て、日照時間が長くなると利用者が増加して、湿度が高くなると

利用者が減少する傾向がある。また、九州・沖縄地区の温暖な地域では、温度が上昇すると利用者が増加することも特徴といえる。

表 1 : 北海道地区

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
北海道	札幌	最高気温	0.2100401	0.071687	2.93	0.0036
北海道	札幌	最深積雪量	-0.1013937	0.036567	-2.77	0.0059
北海道	札幌	平均気温	0.2089522	0.076999	2.71	0.007
北海道	札幌	日照時間	0.4915023	0.199735	2.46	0.0144
北海道	札幌	最低気温	0.1896403	0.078447	2.42	0.0162
北海道	札幌駅前出張所	最小湿度	-0.2152129	0.068269	-3.15	0.0018
北海道	札幌駅前出張所	日照時間	0.6743868	0.235707	2.86	0.0045
北海道	札幌駅前出張所	平均湿度	-0.2370667	0.0846	-2.8	0.0054
北海道	札幌駅前出張所	海面気圧	0.306707	0.127013	2.41	0.0163
北海道	札幌駅前出張所	現地気圧	0.307468	0.127823	2.41	0.0167
北海道	札幌駅前出張所	降水量最大 10m	-1.6272136	0.777499	-2.09	0.0372
北海道	札幌駅前出張所	降水量最大 1h	-0.5179505	0.258284	-2.01	0.0458
北海道	室蘭出張所	最小湿度	-0.0594612	0.025124	-2.37	0.0186
北海道	室蘭出張所	日照時間	0.1940133	0.082226	2.36	0.019
北海道	室蘭出張所	降水量合計	-0.0872861	0.037899	-2.3	0.022
北海道	大通出張所	降水量最大 1h	-0.7358978	0.306793	-2.4	0.017
北海道	大通出張所	日照時間	0.614203	0.267033	2.3	0.022
北海道	大通出張所	平均風速	-1.4514861	0.634885	-2.29	0.0228
北海道	大通出張所	降水量合計	-0.2871657	0.129914	-2.21	0.0277
北海道	大通出張所	最高気温	0.2132941	0.09656	2.21	0.0278
北海道	大通出張所	降水量最大 10m	-1.934967	0.892426	-2.17	0.0308
北海道	大通出張所	最小湿度	-0.1699147	0.08005	-2.12	0.0345
北海道	大通出張所	最深積雪量	-0.0995431	0.049002	-2.03	0.043
北海道	買物公園出張所	降雪	0.890166	0.274593	3.24	0.0013
北海道	買物公園出張所	最小湿度	-0.2055644	0.068549	-3	0.0029
北海道	買物公園出張所	最深積雪量	0.1616933	0.040756	3.97	<.0001
北海道	函館	降雪	0.3633384	0.15924	2.28	0.0232
北海道	函館	最小湿度	-0.0916554	0.040523	-2.26	0.0244

表 2 : 東北地区

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
岩手県	岩手センター	平均風速	0.6438857	0.2726399	2.36	0.0195
岩手県	献血ルームメルシー	平均湿度	-0.2347821	0.0643553	-3.65	0.0003
岩手県	献血ルームメルシー	現地気圧	0.336063	0.098194	3.42	0.0007
岩手県	献血ルームメルシー	海面気圧	0.312871	0.094341	3.32	0.001
岩手県	献血ルームメルシー	日照時間	0.5673195	0.1762816	3.22	0.0014
岩手県	献血ルームメルシー	降水量合計	-0.1961834	0.06380842	-3.07	0.0023
岩手県	献血ルームメルシー	最小湿度	-0.1925285	0.04503734	-4.27	<.0001
宮城県	献血ルームアエル20	最高気温	0.5066487	0.15636947	3.24	0.0013
宮城県	献血ルームアエル20	平均気温	0.4879188	0.1624248	3	0.0029
宮城県	献血ルームアエル20	最低気温	0.4268851	0.15925854	2.68	0.0077
宮城県	献血ルームアエル20	降水量合計	-0.3040279	0.11852161	-2.57	0.0107
宮城県	献血ルームアエル20	平均風速	-3.0699189	1.20075261	-2.56	0.011
宮城県	献血ルームアエル20	最大風速	-1.4591831	0.58340073	-2.5	0.0128
宮城県	献血ルームアエル20	最大瞬間風速	-0.7675699	0.32667003	-2.35	0.0193
宮城県	献血ルームアエル20	現地気圧	0.480338	0.213687	2.25	0.0252
宮城県	献血ルームアエル20	海面気圧	0.456944	0.21133	2.16	0.0313
宮城県	献血ルームアエル20	日照時間	1.4876336	0.37252742	3.99	<.0001
宮城県	杜の都献血ルーム	降水量合計	-0.2611607	0.07495985	-3.48	0.0006
宮城県	杜の都献血ルーム	日照時間	0.8309258	0.23896259	3.48	0.0006
宮城県	杜の都献血ルーム	平均湿度	-0.2769172	0.0801184	-3.46	0.0006
宮城県	杜の都献血ルーム	海面気圧	0.405536	0.136187	2.98	0.0031
宮城県	杜の都献血ルーム	最小湿度	-0.183301	0.06200693	-2.96	0.0033
宮城県	杜の都献血ルーム	現地気圧	0.406667	0.13789	2.95	0.0034
宮城県	杜の都献血ルーム	降水量最大 1h	-0.6506116	0.23098559	-2.82	0.0051
宮城県	杜の都献血ルーム	降水量最大 10m	-1.1489552	0.55710631	-2.06	0.0399
山形県	なのかまち献血ルーム	最深積雪量	-0.3735803	0.12374681	-3.02	0.0027
山形県	なのかまち献血ルーム	降雪	-0.7199102	0.26444634	-2.72	0.0068
山形県	なのかまち献血ルーム	平均湿度	-0.163745	0.066629	-2.46	0.0145
山形県	なのかまち献血ルーム	日照時間	0.4133904	0.17188714	2.41	0.0167
山形県	なのかまち献血ルーム	最小湿度	-0.1082959	0.04638842	-2.33	0.0201
山形県	なのかまち献血ルーム	最高気温	0.297762	0.05900604	5.05	<.0001
山形県	なのかまち献血ルーム	最低気温	0.3224241	0.0668517	4.82	<.0001
山形県	なのかまち献血ルーム	平均気温	0.3220906	0.06465637	4.98	<.0001

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
秋田県	献血ステーション	最深積雪量	1.1014626	0.45034807	2.45	0.0152
秋田県	献血ステーション	降雪	1.6670501	0.81850034	2.04	0.0429
秋田県	秋田血液センター	平均風速	0.7268099	0.24909556	2.92	0.0038
秋田県	秋田血液センター	最大瞬間風速	0.2732331	0.09927215	2.75	0.0063
秋田県	秋田血液センター	最大風速	0.4436455	0.1639655	2.71	0.0072
青森県	弘前出張所	平均風速	0.6025434	0.26209646	2.3	0.0221
青森県	弘前出張所	最大風速	0.3409508	0.16834147	2.03	0.0436
青森県	青森ルーム	降水量合計	-0.1370227	0.06006537	-2.28	0.0231
青森県	青森ルーム	降水量最大 1h	-0.2523887	0.12705052	-1.99	0.0477
青森県	八戸センター	最深積雪量	0.0453129	0.01872033	2.42	0.016
青森県	八戸センター	平均湿度	-0.0925327	0.0426775	-2.17	0.0308
青森県	八戸センター	平均風速	0.5625251	0.2616859	2.15	0.0323
福島県	郡山駅献血ルーム	最低気温	0.1892928	0.05491954	3.45	0.0006
福島県	郡山駅献血ルーム	平均気温	0.1831216	0.05459425	3.35	0.0009
福島県	郡山駅献血ルーム	最高気温	0.1575313	0.05098689	3.09	0.0022
福島県	福島センター	日照時間	0.4009247	0.15913141	2.52	0.0123

表 3 : 関東地区

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
茨城県	つくば献血ルーム	日照時間	0.7247128	0.1954627	3.71	0.0002
茨城県	つくば献血ルーム	最高気温	0.3240773	0.09226833	3.51	0.0005
茨城県	つくば献血ルーム	平均気温	0.2842637	0.09336001	3.04	0.0025
茨城県	つくば献血ルーム	最低気温	0.2169235	0.08811567	2.46	0.0143
茨城県	つくば献血ルーム	降水量最大 10m	-1.2747036	0.5954884	-2.14	0.033
茨城県	つくば献血ルーム	平均湿度	-0.1654751	0.0778701	-2.13	0.0343
茨城県	水戸献血ルーム	日照時間	0.4919888	0.18105302	2.72	0.0069
茨城県	日立献血ルーム	日照時間	0.2055833	0.10115875	2.03	0.0429
群馬県	献血R前橋出張所	現地気圧	0.488732	0.138066	3.54	0.0005
群馬県	献血R前橋出張所	海面気圧	0.450498	0.133867	3.37	0.0009
群馬県	献血R前橋出張所	日照時間	0.4638981	0.21859264	2.12	0.0346
群馬県	献血R前橋出張所	最深積雪量	-2.9355645	1.46216061	-2.01	0.0455
群馬県	献血R太田出張所	日照時間	0.4882588	0.23338792	2.09	0.0372
埼玉県	越谷献血ルーム	降水量最大 1h	-0.9287022	0.4054826	-2.29	0.0226
埼玉県	越谷献血ルーム	平均湿度	-0.2236341	0.1081258	-2.07	0.0393
埼玉県	越谷献血ルーム	日照時間	0.6762261	0.32909096	2.05	0.0406
埼玉県	越谷献血ルーム	平均風速	3.2212806	1.63358384	1.97	0.0494
埼玉県	熊谷駅献血ルーム	日照時間	0.3868742	0.1211877	3.19	0.0015
埼玉県	熊谷駅献血ルーム	平均湿度	-0.122817	0.040198	-3.06	0.0024
埼玉県	熊谷駅献血ルーム	降水量合計	-0.1682359	0.05730883	-2.94	0.0035
埼玉県	熊谷駅献血ルーム	最小湿度	-0.0873858	0.03284682	-2.66	0.0082
埼玉県	熊谷駅献血ルーム	降水量最大 1h	-0.3871791	0.14983112	-2.58	0.0102
埼玉県	熊谷駅献血ルーム	降水量最大 10m	-0.8285625	0.376127	-2.2	0.0282
埼玉県	鴻巣献血ルーム	日照時間	0.749634	0.25982184	2.89	0.0042
埼玉県	鴻巣献血ルーム	平均湿度	-0.1874769	0.0869716	-2.16	0.032
埼玉県	鴻巣献血ルーム	降水量合計	-0.2526155	0.12567451	-2.01	0.0454
埼玉県	所沢献血ルーム	降水量合計	-0.2533691	0.07506272	-3.38	0.0008
埼玉県	所沢献血ルーム	降水量最大 1h	-0.5778582	0.19645743	-2.94	0.0035
埼玉県	所沢献血ルーム	降水量最大 10m	-1.2876307	0.493184	-2.61	0.0094
埼玉県	所沢献血ルーム	最深積雪量	-1.7027428	0.81898841	-2.08	0.0383
埼玉県	所沢献血ルーム	平均風速	1.6094097	0.81326973	1.98	0.0486
埼玉県	所沢献血ルーム	平均湿度	-0.228788	0.0520831	-4.39	<.0001
埼玉県	所沢献血ルーム	最小湿度	-0.171663	0.04260259	-4.03	<.0001

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
埼玉県	所沢献血ルーム	日照時間	0.7593712	0.15654515	4.85	<.0001
埼玉県	川越献血ルーム	降水量最大 1h	-0.7229317	0.21618849	-3.34	0.0009
埼玉県	川越献血ルーム	平均風速	2.6140008	0.8925464	2.93	0.0036
埼玉県	川越献血ルーム	降水量最大 10m	-1.4586404	0.54430869	-2.68	0.0077
埼玉県	川越献血ルーム	降水量合計	-0.3383941	0.08227177	-4.11	<.0001
埼玉県	川越献血ルーム	平均湿度	-0.3315575	0.0564527	-5.87	<.0001
埼玉県	川越献血ルーム	最小湿度	-0.222036	0.04670126	-4.75	<.0001
埼玉県	川越献血ルーム	日照時間	0.8876942	0.17213632	5.16	<.0001
埼玉県	川口駅献血ルーム	降水量合計	-0.3246295	0.08466347	-3.83	0.0001
埼玉県	川口駅献血ルーム	降水量最大 1h	-0.7361743	0.22186509	-3.32	0.001
埼玉県	川口駅献血ルーム	降水量最大 10m	-1.4316613	0.55894681	-2.56	0.0108
埼玉県	川口駅献血ルーム	平均風速	2.0934555	0.92005664	2.28	0.0235
埼玉県	川口駅献血ルーム	平均湿度	-0.2614616	0.0590556	-4.43	<.0001
埼玉県	川口駅献血ルーム	最小湿度	-0.1932302	0.04834003	-4	<.0001
埼玉県	川口駅献血ルーム	日照時間	0.7668182	0.17851991	4.3	<.0001
埼玉県	大宮駅献血ルーム	平均気温	0.7930033	0.21195534	3.74	0.0002
埼玉県	大宮駅献血ルーム	平均湿度	-0.5227734	0.1513109	-3.45	0.0006
埼玉県	大宮駅献血ルーム	最小湿度	-0.4078428	0.12406168	-3.29	0.0011
埼玉県	大宮駅献血ルーム	平均風速	6.3190124	2.29830847	2.75	0.0063
埼玉県	大宮駅献血ルーム	最低気温	0.5563992	0.20871547	2.67	0.008
埼玉県	大宮駅献血ルーム	最大風速	2.5712551	1.05776047	2.43	0.0155
埼玉県	大宮駅献血ルーム	降水量合計	-0.4896071	0.21996192	-2.23	0.0266
埼玉県	大宮駅献血ルーム	最高気温	0.9281995	0.201323	4.61	<.0001
埼玉県	大宮駅献血ルーム	日照時間	2.1222041	0.45453905	4.67	<.0001
山梨県	献血ルーム	平均湿度	-0.221576	0.070053	-3.16	0.0017
山梨県	献血ルーム	最小湿度	-0.1597934	0.05531775	-2.89	0.0041
山梨県	献血ルーム	日照時間	0.671788	0.23303631	2.88	0.0042
山梨県	献血ルーム	降水量最大 1h	-0.6969169	0.32779104	-2.13	0.0342
新潟県	献血ルームばんだい	平均湿度	-0.7519828	0.1940156	-3.88	0.0001
新潟県	献血ルームばんだい	降水量合計	-0.5785494	0.16732413	-3.46	0.0006
新潟県	献血ルームばんだい	日照時間	1.2469778	0.38932358	3.2	0.0015
新潟県	献血ルームばんだい	最小湿度	-0.419686	0.14512769	-2.89	0.0041
新潟県	献血ルームばんだい	現地気圧	0.749208	0.262698	2.85	0.0046
新潟県	献血ルームばんだい	海面気圧	0.743072	0.261937	2.84	0.0048

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
新潟県	献血ルームばんだい	降水量最大 1h	-1.0969575	0.44847596	-2.45	0.0149
新潟県	献血ルームばんだい	降雪	-1.143558	0.51818111	-2.21	0.028
新潟県	長岡出張所	現地気圧	-5.666277	1.831178	-3.09	0.0148
新潟県	長岡出張所	海面気圧	-5.666277	1.831178	-3.09	0.0148
新潟県	長岡出張所	日照時間	-14.1041831	4.58138288	-3.08	0.0151
新潟県	長岡出張所	現地気圧	0.417493	0.177706	2.35	0.0194
新潟県	長岡出張所	海面気圧	0.414161	0.177093	2.34	0.0199
新潟県	長岡出張所	降水量合計	-0.2382848	0.11309203	-2.11	0.0358
新潟県	東堀献血ルーム	日照時間	0.4036316	0.20259587	1.99	0.0471
神奈川県	かわさき献血ルーム	最小湿度	-0.2947027	0.07662361	-3.85	0.0001
神奈川県	かわさき献血ルーム	平均湿度	-0.3584246	0.0937053	-3.83	0.0002
神奈川県	かわさき献血ルーム	最高気温	0.4992159	0.14308501	3.49	0.0005
神奈川県	かわさき献血ルーム	平均気温	0.4542803	0.14762082	3.08	0.0023
神奈川県	かわさき献血ルーム	降水量最大 1h	-0.7936641	0.27485279	-2.89	0.0041
神奈川県	かわさき献血ルーム	最低気温	0.3760468	0.14214185	2.65	0.0085
神奈川県	かわさき献血ルーム	降水量最大 10m	-1.6245817	0.72309886	-2.25	0.0253
神奈川県	かわさき献血ルーム	降水量合計	-0.3615582	0.08941068	-4.04	<.0001
神奈川県	かわさき献血ルーム	日照時間	1.5169967	0.28068869	5.4	<.0001
神奈川県	みぞのくち献血ルーム	降水量合計	-0.1838746	0.04924212	-3.73	0.0002
神奈川県	みぞのくち献血ルーム	降水量最大 1h	-0.4758144	0.15002062	-3.17	0.0016
神奈川県	みぞのくち献血ルーム	降水量最大 10m	-1.0812753	0.39742023	-2.72	0.0068
神奈川県	みぞのくち献血ルーム	平均湿度	-0.2770946	0.0505232	-5.48	<.0001
神奈川県	みぞのくち献血ルーム	最小湿度	-0.2362045	0.04130545	-5.72	<.0001
神奈川県	みぞのくち献血ルーム	日照時間	0.8004286	0.15428144	5.19	<.0001
神奈川県	横浜駅西口献血ルーム	最低気温	0.7862568	0.21417177	3.67	0.0003
神奈川県	横浜駅西口献血ルーム	降水量合計	-0.4869897	0.13714822	-3.55	0.0004
神奈川県	横浜駅西口献血ルーム	降水量最大 1h	-1.1695964	0.41622358	-2.81	0.0052
神奈川県	横浜駅西口献血ルーム	最小湿度	-0.3261766	0.11868649	-2.75	0.0063
神奈川県	横浜駅西口献血ルーム	降水量最大 10m	-2.4375108	1.10284402	-2.21	0.0277
神奈川県	横浜駅西口献血ルーム	平均湿度	-0.3091846	0.1452419	-2.13	0.034
神奈川県	横浜駅西口献血ルーム	平均気温	0.9091023	0.22211768	4.09	<.0001
神奈川県	横浜駅西口献血ルーム	最高気温	0.9858107	0.21472358	4.59	<.0001
神奈川県	横浜駅西口献血ルーム	日照時間	1.9917539	0.43201593	4.61	<.0001
神奈川県	横浜駅東口献血ルーム	降水量合計	-0.4743741	0.1216122	-3.9	0.0001

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
神奈川県	横浜駅東口献血ルーム	平均湿度	-0.4787037	0.1276196	-3.75	0.0002
神奈川県	横浜駅東口献血ルーム	最小湿度	-0.3983141	0.10462529	-3.81	0.0002
神奈川県	横浜駅東口献血ルーム	降水量最大 1h	-1.2473787	0.37049431	-3.37	0.0008
神奈川県	横浜駅東口献血ルーム	降水量最大 10m	-2.4713041	0.9846304	-2.51	0.0125
神奈川県	横浜駅東口献血ルーム	最高気温	0.3984783	0.19607897	2.03	0.0429
神奈川県	横浜駅東口献血ルーム	日照時間	1.9950556	0.38145509	5.23	<.0001
神奈川県	上大岡献血ルーム	最小湿度	-0.14694	0.03754574	-3.91	0.0001
神奈川県	上大岡献血ルーム	平均湿度	-0.1564302	0.0460395	-3.4	0.0008
神奈川県	上大岡献血ルーム	日照時間	0.446884	0.14086295	3.17	0.0017
神奈川県	上大岡献血ルーム	降水量最大 1h	-0.332729	0.13539443	-2.46	0.0145
神奈川県	上大岡献血ルーム	降水量合計	-0.1057503	0.04457448	-2.37	0.0182
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	降水量最大 1h	-0.6181017	0.16510423	-3.74	0.0002
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	平均湿度	-0.2158125	0.0570573	-3.78	0.0002
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	最小湿度	-0.1751222	0.04682289	-3.74	0.0002
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	最高気温	0.310293	0.08666995	3.58	0.0004
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	降水量最大 10m	-1.4433704	0.43764385	-3.3	0.0011
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	平均気温	0.2890748	0.08944282	3.23	0.0013
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	最低気温	0.2579134	0.08603047	3	0.0029
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	平均風速	-1.3012399	0.62047484	-2.1	0.0367
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	最大瞬間風速	-0.3770442	0.18418683	-2.05	0.0414
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	降水量合計	-0.2416979	0.05404691	-4.47	<.0001
神奈川県	藤沢駅南口献血ルーム	日照時間	0.8430922	0.17128698	4.92	<.0001
神奈川県	二俣川献血ルーム	最低気温	-0.4273923	0.12279247	-3.48	0.0006
神奈川県	二俣川献血ルーム	日照時間	0.8705848	0.25169153	3.46	0.0006
神奈川県	二俣川献血ルーム	降水量合計	-0.2540902	0.07629995	-3.33	0.001
神奈川県	二俣川献血ルーム	平均気温	-0.3894229	0.12918682	-3.01	0.0028
神奈川県	二俣川献血ルーム	海面気圧	0.412215	0.156408	2.64	0.0089
神奈川県	二俣川献血ルーム	現地気圧	0.409166	0.15832	2.58	0.0102
神奈川県	二俣川献血ルーム	最高気温	-0.3115336	0.12618155	-2.47	0.0141
神奈川県	二俣川献血ルーム	降水量最大 1h	-0.554436	0.22598602	-2.45	0.0147
神奈川県	二俣川献血ルーム	平均風速	-2.1218351	0.89687469	-2.37	0.0186
神奈川県	二俣川献血ルーム	平均湿度	-0.4268223	0.0821334	-5.2	<.0001
神奈川県	二俣川献血ルーム	最小湿度	-0.3317853	0.06699358	-4.95	<.0001
神奈川県	本厚木献血ルーム	日照時間	0.6803483	0.18272352	3.72	0.0002

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
神奈川県	本厚木献血ルーム	降水量合計	-0.1864543	0.05759731	-3.24	0.0013
神奈川県	本厚木献血ルーム	降水量最大 1h	-0.4958961	0.17518227	-2.83	0.0049
神奈川県	本厚木献血ルーム	降水量最大 10m	-1.1889372	0.46324448	-2.57	0.0107
神奈川県	本厚木献血ルーム	平均湿度	-0.2622185	0.0596428	-4.4	<.0001
神奈川県	本厚木献血ルーム	最小湿度	-0.2016191	0.04908306	-4.11	<.0001
千葉県	モノレールちば駅献R	降水量合計	-0.3163635	0.09869741	-3.21	0.0015
千葉県	モノレールちば駅献R	平均湿度	-0.2918336	0.0918453	-3.18	0.0016
千葉県	モノレールちば駅献R	最小湿度	-0.2352996	0.07630544	-3.08	0.0022
千葉県	モノレールちば駅献R	降水量最大 10m	-2.1423969	0.78461379	-2.73	0.0066
千葉県	モノレールちば駅献R	降水量最大 1h	-0.6223199	0.24378952	-2.55	0.0111
千葉県	モノレールちば駅献R	日照時間	1.183767	0.29199662	4.05	<.0001
千葉県	運転免許C献血ルーム	日照時間	1.085508	0.36250313	2.99	0.003
千葉県	運転免許C献血ルーム	海面気圧	0.568243	0.219231	2.59	0.01
千葉県	運転免許C献血ルーム	現地気圧	0.568549	0.220552	2.58	0.0104
千葉県	運転免許C献血ルーム	最低気温	-0.4152656	0.16904027	-2.46	0.0146
千葉県	運転免許C献血ルーム	降水量最大 10m	-2.1700498	0.90392189	-2.4	0.017
千葉県	運転免許C献血ルーム	降水量合計	-0.2726741	0.11784959	-2.31	0.0214
千葉県	運転免許C献血ルーム	降水量最大 1h	-0.5975409	0.28022868	-2.13	0.0338
千葉県	運転免許C献血ルーム	平均気温	-0.366595	0.17827718	-2.06	0.0406
千葉県	運転免許C献血ルーム	平均湿度	-0.504484	0.1145359	-4.4	<.0001
千葉県	運転免許C献血ルーム	最小湿度	-0.4198595	0.09520794	-4.41	<.0001
千葉県	献血ルーム フェイス	最小湿度	-0.2406198	0.06188372	-3.89	0.0001
千葉県	献血ルーム フェイス	降水量合計	-0.2869703	0.08051761	-3.56	0.0004
千葉県	献血ルーム フェイス	降水量最大 10m	-2.285451	0.63744702	-3.59	0.0004
千葉県	献血ルーム フェイス	平均湿度	-0.2575903	0.0749502	-3.44	0.0007
千葉県	献血ルーム フェイス	降水量最大 1h	-0.6262936	0.1986144	-3.15	0.0017
千葉県	献血ルーム フェイス	現地気圧	0.365071	0.14898	2.45	0.0147
千葉県	献血ルーム フェイス	海面気圧	0.359666	0.148175	2.43	0.0157
千葉県	献血ルーム フェイス	日照時間	1.1078577	0.23618346	4.69	<.0001
千葉県	松戸献血R Pure	降水量最大 10m	-1.5325543	0.42890171	-3.57	0.0004
千葉県	松戸献血R Pure	降水量最大 1h	-0.4349794	0.13349016	-3.26	0.0012
千葉県	松戸献血R Pure	現地気圧	0.237819	0.101985	2.33	0.0203
千葉県	松戸献血R Pure	海面気圧	0.234327	0.101403	2.31	0.0214
千葉県	松戸献血R Pure	降水量合計	-0.2195288	0.05388572	-4.07	<.0001

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
千葉県	松戸献血R Pure	平均湿度	-0.2478713	0.0499065	-4.97	<.0001
千葉県	松戸献血R Pure	最小湿度	-0.2128839	0.04127574	-5.16	<.0001
千葉県	松戸献血R Pure	日照時間	0.9485433	0.15585167	6.09	<.0001
千葉県	津田沼献血ルーム	平均湿度	-0.2460705	0.0638866	-3.85	0.0001
千葉県	津田沼献血ルーム	降水量最大 10m	-2.091337	0.54070125	-3.87	0.0001
千葉県	津田沼献血ルーム	降水量最大 1h	-0.6083166	0.16822996	-3.62	0.0003
千葉県	津田沼献血ルーム	最小湿度	-0.1945359	0.05302269	-3.67	0.0003
千葉県	津田沼献血ルーム	現地気圧	0.34419	0.126828	2.71	0.007
千葉県	津田沼献血ルーム	海面気圧	0.340883	0.126126	2.7	0.0072
千葉県	津田沼献血ルーム	降水量合計	-0.2696089	0.06822207	-3.95	<.0001
千葉県	津田沼献血ルーム	日照時間	0.894602	0.20193849	4.43	<.0001
千葉県	柏献血ルーム	最小湿度	-0.1761381	0.04556582	-3.87	0.0001
千葉県	柏献血ルーム	日照時間	0.5641027	0.17663665	3.19	0.0015
千葉県	柏献血ルーム	降水量合計	-0.1539446	0.05949875	-2.59	0.0101
千葉県	柏献血ルーム	降水量最大 10m	-1.0774375	0.47212239	-2.28	0.0231
千葉県	柏献血ルーム	平均湿度	-0.2202546	0.0550647	-4	<.0001
長野県	伊勢町ルーム	日照時間	0.3953119	0.17924745	2.21	0.0281
長野県	長野センター	降水量合計	-0.4026142	0.14939935	-2.69	0.0074
長野県	長野センター	降水量最大 1h	-0.736854	0.28574591	-2.58	0.0103
長野県	長野センター	降水量最大 10m	-1.3056089	0.56239528	-2.32	0.0209
長野県	長野センター	現地気圧	0.349152	0.154678	2.26	0.0246
長野県	長野センター	海面気圧	0.270531	0.136229	1.99	0.0479
東京都	akiba:Fルーム	平均湿度	-0.5140584	0.1417483	-3.63	0.0003
東京都	akiba:Fルーム	降水量合計	-0.4017906	0.14564734	-2.76	0.0061
東京都	akiba:Fルーム	最小湿度	-0.3368476	0.12371309	-2.72	0.0068
東京都	akiba:Fルーム	降水量最大 10m	-3.0266403	1.2097287	-2.5	0.0128
東京都	akiba:Fルーム	降水量最大 1h	-0.8009181	0.35939092	-2.23	0.0265
東京都	akiba:Fルーム	日照時間	2.176681	0.45513689	4.78	<.0001
東京都	アキバ献血ルーム	降水量最大 10m	-2.6724095	0.78035827	-3.42	0.0007
東京都	アキバ献血ルーム	降水量最大 1h	-0.7860143	0.2314747	-3.4	0.0008
東京都	アキバ献血ルーム	最小湿度	-0.2633843	0.08042159	-3.28	0.0012
東京都	アキバ献血ルーム	降水量合計	-0.3813177	0.09351039	-4.08	<.0001
東京都	アキバ献血ルーム	平均湿度	-0.3939207	0.0920277	-4.28	<.0001
東京都	アキバ献血ルーム	日照時間	1.6709903	0.29233843	5.72	<.0001

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
東京都	ハチ公前献血ルーム	最高気温	0.6173273	0.18529135	3.33	0.001
東京都	ハチ公前献血ルーム	平均気温	0.5863286	0.19009179	3.08	0.0022
東京都	ハチ公前献血ルーム	降水量合計	-0.3733174	0.12254062	-3.05	0.0025
東京都	ハチ公前献血ルーム	最低気温	0.5034877	0.18407147	2.74	0.0065
東京都	ハチ公前献血ルーム	降水量最大 1h	-0.7022376	0.30286213	-2.32	0.021
東京都	ハチ公前献血ルーム	降水量最大 10m	-2.3476301	1.02162525	-2.3	0.0221
東京都	ハチ公前献血ルーム	平均湿度	-0.2417572	0.122167	-1.98	0.0486
東京都	ハチ公前献血ルーム	日照時間	2.1633859	0.38123888	5.67	<.0001
東京都	まちだ献血ルーム	最小湿度	-0.2094292	0.05446903	-3.84	0.0001
東京都	まちだ献血ルーム	降水量合計	-0.2358498	0.06323837	-3.73	0.0002
東京都	まちだ献血ルーム	降水量最大 10m	-1.5887063	0.52783663	-3.01	0.0028
東京都	まちだ献血ルーム	降水量最大 1h	-0.4261982	0.1568514	-2.72	0.0069
東京都	まちだ献血ルーム	最高気温	0.2085734	0.09727209	2.14	0.0327
東京都	まちだ献血ルーム	平均湿度	-0.2674115	0.0628349	-4.26	<.0001
東京都	まちだ献血ルーム	日照時間	1.0917172	0.19794824	5.52	<.0001
東京都	献血ルームい～すと	平均湿度	-0.3679179	0.1164606	-3.16	0.0017
東京都	献血ルームい～すと	降水量合計	-0.356293	0.1182154	-3.01	0.0028
東京都	献血ルームい～すと	降水量最大 10m	-2.5743246	0.98306442	-2.62	0.0092
東京都	献血ルームい～すと	最小湿度	-0.2575727	0.10122841	-2.54	0.0114
東京都	献血ルームい～すと	降水量最大 1h	-0.6762789	0.29212088	-2.32	0.0212
東京都	献血ルームい～すと	日照時間	1.8205278	0.36984967	4.92	<.0001
東京都	献血ルームタキオン	平均湿度	-0.3946092	0.1129862	-3.49	0.0005
東京都	献血ルームタキオン	降水量合計	-0.3072246	0.11534123	-2.66	0.0081
東京都	献血ルームタキオン	最小湿度	-0.2602176	0.09843262	-2.64	0.0086
東京都	献血ルームタキオン	降水量最大 10m	-2.2364419	0.95842411	-2.33	0.0202
東京都	献血ルームタキオン	降水量最大 1h	-0.5854366	0.28469134	-2.06	0.0405
東京都	献血ルームタキオン	現地気圧	0.474097	0.231691	2.05	0.0415
東京都	献血ルームタキオン	海面気圧	0.463897	0.229575	2.02	0.0441
東京都	献血ルームタキオン	日照時間	1.6475951	0.3615131	4.56	<.0001
東京都	献血ルームぶらっと	平均湿度	-0.3863966	0.1049131	-3.68	0.0003
東京都	献血ルームぶらっと	最小湿度	-0.3129297	0.09096977	-3.44	0.0006
東京都	献血ルームぶらっと	降水量合計	-0.3528925	0.10674115	-3.31	0.001
東京都	献血ルームぶらっと	降水量最大 10m	-2.636212	0.88748908	-2.97	0.0032
東京都	献血ルームぶらっと	降水量最大 1h	-0.7048115	0.26378419	-2.67	0.0079

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
東京都	献血ルームぶらっと	日照時間	1.9754347	0.32983712	5.99	<.0001
東京都	渋谷献血ルーム	日照時間	0.6797162	0.20423247	3.33	0.001
東京都	渋谷献血ルーム	降水量合計	-0.1503358	0.06447336	-2.33	0.0203
東京都	渋谷献血ルーム	降水量最大 10m	-1.1142411	0.53534511	-2.08	0.0381
東京都	渋谷献血ルーム	降水量最大 1h	-0.3280581	0.15876897	-2.07	0.0395
東京都	新宿西口献血ルーム	平均風速	1.7803766	0.60059757	2.96	0.0032
東京都	新宿西口献血ルーム	最大風速	0.6450931	0.3070438	2.1	0.0363
東京都	新宿西口献血ルーム	最高気温	0.1262828	0.06150287	2.05	0.0408
東京都	新宿西口献血ルーム	日照時間	0.5132862	0.12791106	4.01	<.0001
東京都	新宿東口献血ルーム	降水量合計	-0.5496349	0.21319256	-2.58	0.0103
東京都	新宿東口献血ルーム	降水量最大 10m	-4.4494619	1.76826837	-2.52	0.0123
東京都	新宿東口献血ルーム	平均湿度	-0.4891392	0.2093728	-2.34	0.02
東京都	新宿東口献血ルーム	降水量最大 1h	-1.1442319	0.52553728	-2.18	0.0301
東京都	新宿東口献血ルーム	最高気温	0.6979262	0.32156079	2.17	0.0306
東京都	新宿東口献血ルーム	最小湿度	-0.3871023	0.181556	-2.13	0.0337
東京都	新宿東口献血ルーム	平均気温	0.6513409	0.32941706	1.98	0.0488
東京都	新宿東口献血ルーム	日照時間	3.2040365	0.66504922	4.82	<.0001
東京都	日赤都庁献血ルーム	最大風速	0.8780009	0.23310582	3.77	0.0002
東京都	日赤都庁献血ルーム	平均風速	1.449366	0.43412571	3.34	0.001
東京都	日赤都庁献血ルーム	最大瞬間風速	0.3572843	0.11713143	3.05	0.0025
東京都	日赤都庁献血ルーム	日照時間	0.2625164	0.09671779	2.71	0.0071
東京都	日赤都庁献血ルーム	最高気温	0.1157334	0.04528592	2.56	0.0112
東京都	日赤都庁献血ルーム	平均気温	0.1053074	0.04649531	2.26	0.0244
東京都	日赤都庁献血ルーム	降水量合計	-0.0568829	0.02793209	-2.04	0.0428
東京都	日赤都庁献血ルーム	最低気温	0.0902497	0.0448186	2.01	0.0452
東京都	有楽町献血ルーム	降水量合計	-0.5519332	0.14830364	-3.72	0.0002
東京都	有楽町献血ルーム	最小湿度	-0.4048412	0.12709267	-3.19	0.0016
東京都	有楽町献血ルーム	降水量最大 10m	-3.8717307	1.23619973	-3.13	0.0019
東京都	有楽町献血ルーム	降水量最大 1h	-1.0524859	0.36741502	-2.86	0.0044
東京都	有楽町献血ルーム	平均湿度	-0.5866674	0.1457112	-4.03	<.0001
東京都	有楽町献血ルーム	日照時間	2.5323418	0.46446448	5.45	<.0001
東京都	立川献血ルーム	平均湿度	-0.3757595	0.0968903	-3.88	0.0001
東京都	立川献血ルーム	最小湿度	-0.2855859	0.08419972	-3.39	0.0008
東京都	立川献血ルーム	降水量合計	-0.309682	0.09891311	-3.13	0.0019

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
東京都	立川献血ルーム	降水量最大 10m	-2.4235492	0.8213012	-2.95	0.0034
東京都	立川献血ルーム	降水量最大 1h	-0.6771052	0.24387393	-2.78	0.0058
東京都	立川献血ルーム	現地気圧	0.477367	0.198996	2.4	0.017
東京都	立川献血ルーム	海面気圧	0.467227	0.197181	2.37	0.0183
東京都	立川献血ルーム	日照時間	1.6780906	0.30753177	5.46	<.0001
栃木県	大通り献血ルーム	降水量合計	-0.2618198	0.068671	-3.81	0.0002
栃木県	大通り献血ルーム	最小湿度	-0.1576893	0.04584419	-3.44	0.0007
栃木県	大通り献血ルーム	平均湿度	-0.2088318	0.0678502	-3.08	0.0022
栃木県	大通り献血ルーム	平均風速	-2.3820655	0.84646189	-2.81	0.0052
栃木県	大通り献血ルーム	最高気温	0.1713491	0.08226552	2.08	0.038
栃木県	大通り献血ルーム	日照時間	0.791836	0.184361	4.3	<.0001

表 4 : 中部地区

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
愛知県	愛知センター	日照時間	0.5610636	0.206358	2.72	0.0069
愛知県	栄献血ルーム	平均湿度	-0.681946	0.18649	-3.66	0.0003
愛知県	栄献血ルーム	最小湿度	-0.5360707	0.159364	-3.36	0.0009
愛知県	栄献血ルーム	降水量合計	-0.4969678	0.188568	-2.64	0.0088
愛知県	栄献血ルーム	降水量最大 1h	-1.2580554	0.506818	-2.48	0.0135
愛知県	栄献血ルーム	降水量最大 10m	-2.9582638	1.233405	-2.4	0.017
愛知県	栄献血ルーム	現地気圧	0.812394	0.365611	2.22	0.0269
愛知県	栄献血ルーム	海面気圧	0.774316	0.358525	2.16	0.0315
愛知県	栄献血ルーム	日照時間	2.1039711	0.512313	4.11	<.0001
愛知県	岡崎献血ルーム	日照時間	0.5530516	0.173121	3.19	0.0015
愛知県	岡崎献血ルーム	最小湿度	-0.1145401	0.052316	-2.19	0.0293
愛知県	岡崎献血ルーム	平均湿度	-0.1314563	0.062113	-2.12	0.0351
愛知県	刈谷献血ルーム	日照時間	0.4511365	0.174759	2.58	0.0103
愛知県	刈谷献血ルーム	平均湿度	-0.151081	0.062096	-2.43	0.0155
愛知県	金山献血ルーム	日照時間	0.819297	0.243767	3.36	0.0009
愛知県	金山献血ルーム	平均湿度	-0.2723283	0.088669	-3.07	0.0023
愛知県	金山献血ルーム	最高気温	0.287388	0.112759	2.55	0.0112
愛知県	金山献血ルーム	最小湿度	-0.1718841	0.075876	-2.27	0.0241
愛知県	金山献血ルーム	降水量合計	-0.1967165	0.089218	-2.2	0.0281
愛知県	金山献血ルーム	現地気圧	0.371524	0.174361	2.13	0.0338
愛知県	金山献血ルーム	降水量最大 1h	-0.5037579	0.239684	-2.1	0.0363
愛知県	金山献血ルーム	平均気温	0.2428982	0.116235	2.09	0.0373
愛知県	金山献血ルーム	降水量最大 10m	-1.1876988	0.583176	-2.04	0.0424
愛知県	金山献血ルーム	海面気圧	0.345534	0.170906	2.02	0.0439
愛知県	大須万松寺献血ルーム	日照時間	1.0966006	0.302466	3.63	0.0003
愛知県	大須万松寺献血ルーム	最高気温	0.4305192	0.138839	3.1	0.0021
愛知県	大須万松寺献血ルーム	平均湿度	-0.3207557	0.11025	-2.91	0.0038
愛知県	大須万松寺献血ルーム	平均気温	0.3573294	0.143629	2.49	0.0133
愛知県	大須万松寺献血ルーム	最小湿度	-0.2288827	0.094069	-2.43	0.0155
愛知県	大須万松寺献血ルーム	降水量合計	-0.2477561	0.111322	-2.23	0.0267
愛知県	大名古屋ビル献血R	日照時間	1.7718737	0.478029	3.71	0.0002
愛知県	大名古屋ビル献血R	平均湿度	-0.5058412	0.174641	-2.9	0.004
愛知県	大名古屋ビル献血R	最小湿度	-0.3847082	0.148582	-2.59	0.01

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
愛知県	大名古屋ビル献血R	現地気圧	0.724727	0.343882	2.11	0.0358
愛知県	大名古屋ビル献血R	海面気圧	0.686187	0.337009	2.04	0.0425
愛知県	豊橋センター	日照時間	0.5484363	0.212598	2.58	0.0104
岐阜県	岐阜センター	日照時間	0.6630175	0.292013	2.27	0.0239
岐阜県	新岐阜献血ルーム	日照時間	0.6726771	0.18108	3.71	0.0002
岐阜県	新岐阜献血ルーム	平均湿度	-0.17317	0.066364	-2.61	0.0094
岐阜県	新岐阜献血ルーム	最小湿度	-0.1354723	0.056495	-2.4	0.017
岐阜県	新岐阜献血ルーム	降水量最大 1h	-0.3038769	0.135432	-2.24	0.0255
岐阜県	新岐阜献血ルーム	降水量最大 10m	-0.7459693	0.34115	-2.19	0.0294
岐阜県	新岐阜献血ルーム	現地気圧	0.257873	0.128359	2.01	0.0453
岐阜県	新岐阜献血ルーム	海面気圧	0.252976	0.127591	1.98	0.0482
岐阜県	多治見駅前献血ルーム	日照時間	0.3543834	0.157545	2.25	0.0252
岐阜県	多治見駅前献血ルーム	現地気圧	0.224795	0.107626	2.09	0.0376
岐阜県	多治見駅前献血ルーム	海面気圧	0.220623	0.106941	2.06	0.0399
三重県	三重センター	最大瞬間風速	-0.3590798	0.111657	-3.22	0.0014
三重県	三重センター	最大風速	-0.3962387	0.178869	-2.22	0.0275
三重県	三重センター	平均風速	-0.6350296	0.305617	-2.08	0.0386
三重県	三重センター	平均湿度	0.0886918	0.043787	2.03	0.0437
三重県	三重センター	平均気温	0.3146123	0.058356	5.39	<.0001
三重県	三重センター	最高気温	0.3003734	0.057819	5.2	<.0001
三重県	三重センター	最低気温	0.3032355	0.057038	5.32	<.0001
三重県	山田献血ルーム	最低気温	0.1691463	0.045385	3.73	0.0002
三重県	山田献血ルーム	平均気温	0.172593	0.046529	3.71	0.0003
三重県	山田献血ルーム	最高気温	0.1600586	0.046422	3.45	0.0007
三重県	山田献血ルーム	海面気圧	-0.136268	0.06764	-2.01	0.045
三重県	四日市献血ルーム	最低気温	0.4222675	0.110446	3.82	0.0002
三重県	四日市献血ルーム	最大瞬間風速	-0.4852733	0.217848	-2.23	0.0266
三重県	四日市献血ルーム	平均気温	0.4521592	0.112428	4.02	<.0001
三重県	四日市献血ルーム	最高気温	0.448193	0.111575	4.02	<.0001
静岡県	献血ルーム・あおば	日照時間	0.7956262	0.302052	2.63	0.0088
静岡県	献血ルーム・あおば	現地気圧	0.488752	0.188966	2.59	0.0101
静岡県	献血ルーム・あおば	海面気圧	0.483348	0.188225	2.57	0.0106
静岡県	献血ルーム・あおば	最高気温	0.3439306	0.155951	2.21	0.0281
静岡県	献血ルーム・あおば	降水量合計	-0.1333972	0.065636	-2.03	0.0429

都道府県	採血施設略称	天気要因	傾きの推定値	標準偏差	t 値	P 値
石川県	献血ルームラブロ	降水量合計	-0.4294198	0.120043	-3.58	0.0004
石川県	献血ルームラブロ	降水量最大 1h	-1.1427289	0.347204	-3.29	0.0011
石川県	献血ルームラブロ	降水量最大 10m	-2.6817714	0.861606	-3.11	0.002
石川県	献血ルームラブロ	最大風速	-1.1969567	0.487594	-2.45	0.0147
石川県	献血ルームラブロ	日照時間	0.7895753	0.333846	2.37	0.0187
石川県	献血ルームラブロ	現地気圧	0.562762	0.250519	2.25	0.0254
石川県	献血ルームラブロ	海面気圧	0.551694	0.247371	2.23	0.0265
石川県	献血ルームラブロ	平均風速	-1.9496884	0.919834	-2.12	0.0349
石川県	献血ルームラブロ	最大瞬間風速	-0.6038745	0.290407	-2.08	0.0384
石川県	献血ルームラブロ	平均湿度	-0.3572307	0.172492	-2.07	0.0392
富山県	マリエ献血ルーム	降雪	-0.4497412	0.191248	-2.35	0.0192
富山県	マリエ献血ルーム	降水量合計	-0.1364966	0.065694	-2.08	0.0384
富山県	マリエ献血ルーム	最高気温	0.1578126	0.078222	2.02	0.0444
富山県	マリエ献血ルーム	平均気温	0.1658126	0.083613	1.98	0.0481
福井県	福井センター	降雪	-0.615623	0.233144	-2.64	0.0087
福井県	福井センター	降水量合計	-0.1116863	0.05266	-2.12	0.0347