

表 5 : 近畿地区

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
京都府	京都駅前	日照時間	0.8982008	0.265365	3.38	0.0008
京都府	京都駅前	最小湿度	-0.2238332	0.074155	-3.02	0.0027
京都府	京都駅前	平均湿度	-0.2922589	0.097358	-3	0.0029
京都府	京都駅前	現地気圧	0.489915	0.165962	2.95	0.0034
京都府	京都駅前	海面気圧	0.4728	0.162895	2.9	0.0039
京都府	京都駅前	降水量最大 10m	-0.8834327	0.421865	-2.09	0.037
京都府	四条	最高気温	0.2318165	0.092961	2.49	0.0131
京都府	四条	現地気圧	0.313864	0.149667	2.1	0.0367
京都府	四条	海面気圧	0.295798	0.146906	2.01	0.0448
京都府	四条	平均湿度	-0.3831939	0.085401	-4.49	<.0001
京都府	四条	最小湿度	-0.2719339	0.065468	-4.15	<.0001
京都府	四条	日照時間	1.0263609	0.23373	4.39	<.0001
京都府	伏見大手筋	平均湿度	-0.2341926	0.061043	-3.84	0.0001
京都府	伏見大手筋	日照時間	0.6161072	0.167284	3.68	0.0003
京都府	伏見大手筋	最小湿度	-0.156175	0.046879	-3.33	0.001
京都府	伏見大手筋	最高気温	0.1633178	0.066067	2.47	0.0139
京都府	伏見大手筋	平均気温	0.1403091	0.069131	2.03	0.0431
滋賀県	滋賀センター	日照時間	0.4172024	0.127396	3.27	0.0012
滋賀県	滋賀センター	最大風速	-0.5762101	0.219997	-2.62	0.0092
滋賀県	滋賀センター	最大瞬間風速	-0.3390519	0.134945	-2.51	0.0124
滋賀県	滋賀センター	最高気温	0.1265273	0.055793	2.27	0.0239
滋賀県	滋賀センター	平均風速	-0.8955516	0.396904	-2.26	0.0247
滋賀県	滋賀センター	平均湿度	-0.1243545	0.057311	-2.17	0.0307
大阪府	G25献血ルーム	平均湿度	-0.415978	0.17257	-2.41	0.0164
大阪府	G25献血ルーム	最小湿度	-0.3564173	0.153502	-2.32	0.0208
大阪府	G25献血ルーム	最高気温	0.4384603	0.209751	2.09	0.0373
大阪府	G25献血ルーム	日照時間	2.0876891	0.460878	4.53	<.0001
大阪府	あべのフェスタルーム	日照時間	0.6767323	0.190507	3.55	0.0004
大阪府	あべのフェスタルーム	現地気圧	0.30196	0.136471	2.21	0.0276
大阪府	あべのフェスタルーム	海面気圧	0.282765	0.132033	2.14	0.0329
大阪府	なんば献血ルーム	最高気温	0.7481757	0.233962	3.2	0.0018
大阪府	なんば献血ルーム	最低気温	0.7565362	0.244986	3.09	0.0025
大阪府	なんば献血ルーム	平均気温	0.7673111	0.249901	3.07	0.0026

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
大阪府	なんば献血ルーム	日照時間	1.3801515	0.523568	2.64	0.0095
大阪府	茨木ルーム	降水量最大 10m	-1.8283984	0.503558	-3.63	0.0003
大阪府	茨木ルーム	降水量最大 1h	-0.6483775	0.192812	-3.36	0.0009
大阪府	茨木ルーム	現地気圧	0.385784	0.13075	2.95	0.0034
大阪府	茨木ルーム	海面気圧	0.351793	0.126728	2.78	0.0059
大阪府	茨木ルーム	最高気温	0.2146329	0.083829	2.56	0.011
大阪府	茨木ルーム	最大瞬間風速	-0.5630794	0.239361	-2.35	0.0193
大阪府	茨木ルーム	平均風速	-1.7244798	0.871249	-1.98	0.0487
大阪府	茨木ルーム	降水量合計	-0.2909907	0.071691	-4.06	<.0001
大阪府	茨木ルーム	平均湿度	-0.3042348	0.068208	-4.46	<.0001
大阪府	茨木ルーム	最小湿度	-0.2690883	0.059416	-4.53	<.0001
大阪府	茨木ルーム	日照時間	1.1322552	0.174862	6.48	<.0001
大阪府	京橋ルーム	日照時間	0.86348	0.219332	3.94	0.0001
大阪府	京橋ルーム	最小湿度	-0.246782	0.07129	-3.46	0.0006
大阪府	京橋ルーム	平均湿度	-0.2412361	0.080102	-3.01	0.0028
大阪府	京橋ルーム	現地気圧	0.428064	0.157143	2.72	0.0068
大阪府	京橋ルーム	海面気圧	0.405899	0.152059	2.67	0.008
大阪府	堺東ルーム	最小湿度	-0.1989473	0.052588	-3.78	0.0002
大阪府	堺東ルーム	平均湿度	-0.2101976	0.060731	-3.46	0.0006
大阪府	堺東ルーム	現地気圧	0.371313	0.116681	3.18	0.0016
大阪府	堺東ルーム	海面気圧	0.35135	0.112764	3.12	0.002
大阪府	堺東ルーム	降水量合計	-0.1583561	0.063194	-2.51	0.0128
大阪府	堺東ルーム	降水量最大 1h	-0.3579492	0.16582	-2.16	0.0317
大阪府	堺東ルーム	日照時間	0.941937	0.162586	5.79	<.0001
大阪府	森之宮	降水量合計	-0.3626705	0.094332	-3.84	0.0001
大阪府	森之宮	日照時間	0.8932099	0.226523	3.94	0.0001
大阪府	森之宮	現地気圧	0.587277	0.157878	3.72	0.0002
大阪府	森之宮	海面気圧	0.576667	0.152704	3.78	0.0002
大阪府	森之宮	最小湿度	-0.2456454	0.073579	-3.34	0.001
大阪府	森之宮	最低気温	-0.337211	0.103748	-3.25	0.0013
大阪府	森之宮	平均湿度	-0.2647157	0.08358	-3.17	0.0017
大阪府	森之宮	降水量最大 1h	-0.7005456	0.225119	-3.11	0.002
大阪府	森之宮	降水量最大 10m	-1.639882	0.533805	-3.07	0.0023
大阪府	森之宮	平均気温	-0.2715587	0.106437	-2.55	0.0112

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
大阪府	西梅田ルーム	現地気圧	0.405676	0.151329	2.68	0.0078
大阪府	西梅田ルーム	海面気圧	0.387694	0.146374	2.65	0.0085
大阪府	西梅田ルーム	平均湿度	-0.1827131	0.078949	-2.31	0.0213
大阪府	西梅田ルーム	最小湿度	-0.1572371	0.070768	-2.22	0.027
大阪府	西梅田ルーム	日照時間	0.9159612	0.212137	4.32	<.0001
大阪府	日本橋ルーム	日照時間	0.7337914	0.235628	3.11	0.002
大阪府	枚方ルーム	日照時間	0.5526105	0.156981	3.52	0.0005
大阪府	枚方ルーム	平均湿度	-0.130091	0.05898	-2.21	0.0282
大阪府	枚方ルーム	降水量合計	-0.118251	0.057127	-2.07	0.0394
大阪府	門真ルーム	日照時間	0.670542	0.222832	3.01	0.0028
大阪府	門真ルーム	現地気圧	0.440034	0.153728	2.86	0.0045
大阪府	門真ルーム	海面気圧	0.424318	0.148756	2.85	0.0046
大阪府	門真ルーム	最大瞬間風速	-0.7414979	0.293605	-2.53	0.0121
大阪府	門真ルーム	降水量最大 10m	-1.2617218	0.519911	-2.43	0.0158
大阪府	門真ルーム	平均風速	-2.4142167	1.031008	-2.34	0.0199
大阪府	門真ルーム	最小湿度	-0.1562895	0.072773	-2.15	0.0326
大阪府	門真ルーム	降水量最大 1h	-0.4367049	0.216739	-2.01	0.0448
奈良県	奈良センター	最高気温	0.2891248	0.119148	2.43	0.0161
奈良県	奈良センター	最大風速	-2.1129239	0.951218	-2.22	0.0274
奈良県	奈良センター	平均気温	0.2697745	0.126737	2.13	0.0345
奈良県	奈良出張所	最小湿度	-0.1739613	0.044625	-3.9	0.0001
奈良県	奈良出張所	最高気温	0.2733473	0.072282	3.78	0.0002
奈良県	奈良出張所	平均湿度	-0.2149592	0.064104	-3.35	0.0009
奈良県	奈良出張所	平均気温	0.2272569	0.076388	2.98	0.0031
奈良県	奈良出張所	最低気温	0.1625721	0.074936	2.17	0.0307
奈良県	奈良出張所	降雪	-18.6462396	8.957908	-2.08	0.0381
奈良県	奈良出張所	最深積雪量	-18.6462396	8.957908	-2.08	0.0381
奈良県	奈良出張所	日照時間	0.9312048	0.17076	5.45	<.0001
兵庫県	センタープラザルーム	最大風速	-1.3298314	0.431252	-3.08	0.0022
兵庫県	センタープラザルーム	最大瞬間風速	-0.703967	0.284904	-2.47	0.0139
兵庫県	センタープラザルーム	最小湿度	-0.1666905	0.069339	-2.4	0.0167
兵庫県	センタープラザルーム	最高気温	0.2533638	0.112087	2.26	0.0244
兵庫県	センタープラザルーム	平均風速	-1.577423	0.706397	-2.23	0.0262
兵庫県	センタープラザルーム	降水量最大 10m	-1.1903273	0.562754	-2.12	0.0351

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
兵庫県	センタープラザルーム	日照時間	1.3276535	0.222903	5.96	<.0001
兵庫県	みゆきルーム	日照時間	0.5825465	0.165223	3.53	0.0005
兵庫県	みゆきルーム	最高気温	0.229387	0.081233	2.82	0.0051
兵庫県	みゆきルーム	平均気温	0.2184465	0.08253	2.65	0.0086
兵庫県	みゆきルーム	最低気温	0.1942362	0.079709	2.44	0.0154
兵庫県	ミントルーム	最大風速	-2.1993466	0.676817	-3.25	0.0013
兵庫県	ミントルーム	最大瞬間風速	-1.3316772	0.446069	-2.99	0.003
兵庫県	ミントルーム	最高気温	0.4580026	0.175758	2.61	0.0095
兵庫県	ミントルーム	降水量最大 10m	-2.2116242	0.882272	-2.51	0.0126
兵庫県	ミントルーム	平均気温	0.4233173	0.178168	2.38	0.018
兵庫県	ミントルーム	降水量最大 1h	-0.7231214	0.31496	-2.3	0.0223
兵庫県	ミントルーム	最低気温	0.3787012	0.171375	2.21	0.0277
兵庫県	ミントルーム	平均風速	-2.3507849	1.110974	-2.12	0.035
兵庫県	ミントルーム	降水量合計	-0.2465366	0.118547	-2.08	0.0383
兵庫県	ミントルーム	現地気圧	0.514758	0.257179	2	0.0461
兵庫県	ミントルーム	日照時間	1.6757225	0.356367	4.7	<.0001
兵庫県	新長田献血ルーム	最小湿度	-0.1778381	0.059373	-3	0.003
兵庫県	新長田献血ルーム	降水量最大 10m	-1.2649347	0.448932	-2.82	0.0052
兵庫県	新長田献血ルーム	最高気温	0.2818861	0.101715	2.77	0.0059
兵庫県	新長田献血ルーム	平均気温	0.250975	0.103362	2.43	0.0158
兵庫県	新長田献血ルーム	降水量最大 1h	-0.3829256	0.162605	-2.35	0.0192
兵庫県	新長田献血ルーム	降水量合計	-0.1487815	0.063253	-2.35	0.0193
兵庫県	新長田献血ルーム	平均湿度	-0.168169	0.074979	-2.24	0.0257
兵庫県	新長田献血ルーム	最大瞬間風速	-0.545579	0.256993	-2.12	0.0346
兵庫県	新長田献血ルーム	最低気温	0.2080928	0.099383	2.09	0.0371
兵庫県	新長田献血ルーム	最大風速	-0.7823686	0.383247	-2.04	0.0421
兵庫県	新長田献血ルーム	日照時間	0.9918986	0.192718	5.15	<.0001
兵庫県	尼崎出張所	最大風速	-1.4088604	0.368603	-3.82	0.0002
兵庫県	尼崎出張所	最大瞬間風速	-0.8554857	0.247704	-3.45	0.0006
兵庫県	尼崎出張所	最高気温	0.3395612	0.099442	3.41	0.0007
兵庫県	尼崎出張所	平均気温	0.3245448	0.101112	3.21	0.0015
兵庫県	尼崎出張所	最低気温	0.2905016	0.09714	2.99	0.003
兵庫県	尼崎出張所	平均風速	-1.6988145	0.616771	-2.75	0.0062
兵庫県	尼崎出張所	降水量合計	-0.1321843	0.064417	-2.05	0.041

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
兵庫県	尼崎出張所	日照時間	0.8717192	0.200483	4.35	<.0001
兵庫県	明石出張所	日照時間	0.7362083	0.214884	3.43	0.0007
兵庫県	明石出張所	降水量合計	-0.2131529	0.073919	-2.88	0.0042
兵庫県	明石出張所	最大瞬間風速	-0.7596385	0.266532	-2.85	0.0047
兵庫県	明石出張所	最大風速	-1.0882439	0.406808	-2.68	0.0079
兵庫県	明石出張所	降水量最大 10m	-1.2164487	0.488184	-2.49	0.0133
兵庫県	明石出張所	平均湿度	-0.194713	0.080866	-2.41	0.0167
兵庫県	明石出張所	最小湿度	-0.1397919	0.064409	-2.17	0.0308
兵庫県	明石出張所	降水量最大 1h	-0.3807807	0.175597	-2.17	0.0309
和歌山県	駅前献血ルーム	日照時間	0.4135749	0.166504	2.48	0.0135

表6：中国・四国地区

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
愛媛県	献血ルーム	最高気温	0.4770273	0.156883	3.04	0.0025
愛媛県	献血ルーム	平均気温	0.4513865	0.163932	2.75	0.0062
愛媛県	献血ルーム	平均湿度	-0.3091171	0.12259	-2.52	0.0121
愛媛県	献血ルーム	最低気温	0.3609847	0.15944	2.26	0.0242
愛媛県	献血ルーム	最小湿度	-0.2264177	0.105288	-2.15	0.0322
愛媛県	献血ルーム	日照時間	1.4154839	0.330018	4.29	<.0001
岡山県	献血ルーム	日照時間	1.3173244	0.359921	3.66	0.0003
岡山県	献血ルーム	平均湿度	-0.4382693	0.127946	-3.43	0.0007
岡山県	献血ルーム	最小湿度	-0.22167	0.104202	-2.13	0.0342
広島県	献血ルームばら	最高気温	0.2715094	0.10697	2.54	0.0116
広島県	献血ルームばら	日照時間	0.5765858	0.235414	2.45	0.0149
広島県	献血ルームばら	平均気温	0.2506494	0.108648	2.31	0.0217
広島県	献血ルームもみじ	平均湿度	-0.6908179	0.183671	-3.76	0.0002
広島県	献血ルームもみじ	現地気圧	1.187473	0.338404	3.51	0.0005
広島県	献血ルームもみじ	海面気圧	1.133348	0.330224	3.43	0.0007
広島県	献血ルームもみじ	最小湿度	-0.4059189	0.137841	-2.94	0.0034
広島県	献血ルームもみじ	降水量合計	-0.3527562	0.144957	-2.43	0.0154
広島県	献血ルームもみじ	降水量最大 1h	-1.1453296	0.537893	-2.13	0.0339
広島県	献血ルームもみじ	日照時間	2.0035347	0.484345	4.14	<.0001
香川県	献血ルーム オリーブ	平均気温	0.2786268	0.076418	3.65	0.0003
香川県	献血ルーム オリーブ	最低気温	0.2285743	0.075263	3.04	0.0026
香川県	献血ルーム オリーブ	最小湿度	-0.1257587	0.046758	-2.69	0.0075
香川県	献血ルーム オリーブ	降水量最大 10m	-1.6738787	0.711381	-2.35	0.0192
香川県	献血ルーム オリーブ	平均湿度	-0.1327994	0.057272	-2.32	0.021
香川県	献血ルーム オリーブ	降水量最大 1h	-0.6322301	0.290079	-2.18	0.0299
香川県	献血ルーム オリーブ	最高気温	0.3030329	0.073395	4.13	<.0001
香川県	献血ルーム オリーブ	日照時間	0.8581035	0.161763	5.3	<.0001
高知県	献血ルームやまもも	日照時間	0.4606005	0.173721	2.65	0.0084
高知県	献血ルームやまもも	海面気圧	0.323909	0.126448	2.56	0.0108
高知県	献血ルームやまもも	現地気圧	0.323909	0.126448	2.56	0.0108
高知県	献血ルームやまもも	降水量合計	-0.0593132	0.028343	-2.09	0.0371
高知県	献血ルームやまもも	最小湿度	-0.0807462	0.040196	-2.01	0.0453
山口県	山口センター	最大風速	-0.8225013	0.381337	-2.16	0.0318

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
山口県	山口センター献血R	最高気温	0.2223782	0.072678	3.06	0.0024
山口県	山口センター献血R	平均気温	0.2065193	0.073399	2.81	0.0052
山口県	山口センター献血R	最深積雪量	-2.7742396	1.17885	-2.35	0.0192
山口県	山口センター献血R	最低気温	0.1621439	0.069416	2.34	0.0201
鳥取県	鳥取センター	最深積雪量	1.4612237	0.504407	2.9	0.0041
島根県	出雲出張所	平均風速	-0.5894795	0.211651	-2.79	0.0065
島根県	出雲出張所	最大瞬間風速	-0.1781005	0.079891	-2.23	0.0282
島根県	出雲出張所	平均湿度	0.0918317	0.043654	2.1	0.0381
徳島県	アミコ献血ルーム	最小湿度	-0.1561799	0.050006	-3.12	0.002
徳島県	アミコ献血ルーム	平均湿度	-0.1565311	0.05866	-2.67	0.0081
徳島県	アミコ献血ルーム	最大瞬間風速	-0.4580546	0.186641	-2.45	0.0148
徳島県	アミコ献血ルーム	現地気圧	0.28033	0.117134	2.39	0.0174
徳島県	アミコ献血ルーム	最大風速	-0.7726424	0.323339	-2.39	0.0176
徳島県	アミコ献血ルーム	海面気圧	0.278099	0.116616	2.38	0.0178
徳島県	アミコ献血ルーム	平均風速	-1.0364783	0.515112	-2.01	0.0452
徳島県	アミコ献血ルーム	日照時間	0.7058828	0.164842	4.28	<.0001
徳島県	徳島センター	平均湿度	0.1127516	0.040712	2.77	0.006
徳島県	徳島センター	降水量合計	0.1017171	0.037965	2.68	0.0079
徳島県	徳島センター	降水量最大 1h	0.2396183	0.098964	2.42	0.0162
徳島県	徳島センター	降水量最大 10m	0.5601439	0.243354	2.3	0.0221
徳島県	徳島センター	平均気温	0.1213274	0.057928	2.09	0.0372
徳島県	徳島センター	最低気温	0.1188543	0.056772	2.09	0.0373
徳島県	徳島センター	最高気温	0.1142013	0.05556	2.06	0.0408
徳島県	徳島センター	海面気圧	-0.169354	0.082664	-2.05	0.0415
徳島県	徳島センター	現地気圧	-0.169087	0.083003	-2.04	0.0427

表 7 : 九州・沖縄地区

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
福岡県	魚町銀天街献血ルーム	最大風速	-2.5595825	0.713271	-3.59	0.0004
福岡県	魚町銀天街献血ルーム	最大瞬間風速	-1.2928035	0.381856	-3.39	0.0008
福岡県	魚町銀天街献血ルーム	最高気温	0.4554405	0.148756	3.06	0.0024
福岡県	魚町銀天街献血ルーム	平均風速	-3.2452334	1.170447	-2.77	0.0059
福岡県	魚町銀天街献血ルーム	平均気温	0.4253907	0.157175	2.71	0.0071
福岡県	魚町銀天街献血ルーム	降水量合計	-0.198232	0.094328	-2.1	0.0363
福岡県	魚町銀天街献血ルーム	最低気温	0.3230936	0.155386	2.08	0.0383
福岡県	魚町銀天街献血ルーム	日照時間	1.3323843	0.306587	4.35	<.0001
福岡県	献血Rイムズ	最大風速	-2.482901	0.660801	-3.76	0.0002
福岡県	献血Rイムズ	平均風速	-3.2045032	1.097747	-2.92	0.0037
福岡県	献血Rイムズ	最高気温	0.3865099	0.138466	2.79	0.0055
福岡県	献血Rイムズ	降水量合計	-0.2456596	0.088465	-2.78	0.0058
福岡県	献血Rイムズ	降水量最大 1h	-0.6643926	0.257694	-2.58	0.0103
福岡県	献血Rイムズ	平均湿度	-0.2636153	0.105138	-2.51	0.0126
福岡県	献血Rイムズ	平均気温	0.3533524	0.146051	2.42	0.0161
福岡県	献血Rイムズ	最小湿度	-0.2092829	0.089103	-2.35	0.0194
福岡県	献血Rイムズ	最大瞬間風速	-1.4140189	0.352224	-4.01	<.0001
福岡県	献血Rイムズ	日照時間	1.3780786	0.282314	4.88	<.0001
福岡県	献血Rキャナルシティ	最大風速	-2.7508022	0.743078	-3.7	0.0002
福岡県	献血Rキャナルシティ	日照時間	1.1066384	0.321456	3.44	0.0006
福岡県	献血Rキャナルシティ	最大瞬間風速	-1.285944	0.399758	-3.22	0.0014
福岡県	献血Rキャナルシティ	平均風速	-3.2671592	1.226827	-2.66	0.0081
福岡県	献血Rキャナルシティ	最高気温	0.3346094	0.156431	2.14	0.0331
福岡県	献血Rキャナルシティ	最小湿度	-0.2099244	0.099281	-2.11	0.0352
長崎県	はまのまち献血ルーム	最大風速	-1.7447687	0.575996	-3.03	0.0027
長崎県	はまのまち献血ルーム	最大瞬間風速	-0.8046707	0.310754	-2.59	0.0101
長崎県	西海献血ルーム	最大風速	-1.4166884	0.473727	-2.99	0.003
長崎県	西海献血ルーム	最大瞬間風速	-0.71696	0.250707	-2.86	0.0045
長崎県	西海献血ルーム	日照時間	0.6807519	0.242777	2.8	0.0054
長崎県	西海献血ルーム	最高気温	0.3147559	0.124003	2.54	0.0116
長崎県	西海献血ルーム	最深積雪量	-3.2718101	1.571032	-2.08	0.0381
長崎県	長崎センター	最高気温	0.1858087	0.049104	3.78	0.0002
長崎県	長崎センター	海面気圧	-0.222525	0.068378	-3.25	0.0013

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
長崎県	長崎センター	現地気圧	-0.223668	0.069576	-3.21	0.0015
長崎県	長崎センター	平均湿度	0.0727607	0.032129	2.26	0.0244
長崎県	長崎センター	最深積雪量	-0.8795038	0.396748	-2.22	0.0276
長崎県	長崎センター	最小湿度	0.0516467	0.024836	2.08	0.0386
長崎県	長崎センター	平均気温	0.2034785	0.049741	4.09	<.0001
長崎県	長崎センター	最低気温	0.2079075	0.047693	4.36	<.0001
大分県	オアシス献血ルーム	日照時間	0.7764817	0.270462	2.87	0.0045
大分県	オアシス献血ルーム	最高気温	0.3390183	0.131205	2.58	0.0104
大分県	オアシス献血ルーム	平均気温	0.3256858	0.138505	2.35	0.0196
大分県	オアシス献血ルーム	最大瞬間風速	-0.7111517	0.340023	-2.09	0.0376
大分県	献血ルームわたん	平均気温	1.183191	0.341054	3.47	0.0007
大分県	献血ルームわたん	最高気温	1.1167237	0.322554	3.46	0.0007
大分県	献血ルームわたん	最低気温	1.1002418	0.326154	3.37	0.001
大分県	献血ルームわたん	海面気圧	-1.572767	0.634287	-2.48	0.0144
大分県	献血ルームわたん	現地気圧	-1.566741	0.638538	-2.45	0.0155
大分県	献血ルームわたん	平均風速	-7.4078816	3.139296	-2.36	0.0198
佐賀県	佐賀センター	最低気温	0.3572461	0.097063	3.68	0.0003
佐賀県	佐賀センター	平均気温	0.4119103	0.101584	4.05	<.0001
佐賀県	佐賀センター	最高気温	0.4095621	0.097911	4.18	<.0001
熊本県	下通り献血ルーム	日照時間	1.7902184	0.491733	3.64	0.0003
熊本県	下通り献血ルーム	最小湿度	-0.2876562	0.12365	-2.33	0.0206
熊本県	下通り献血ルーム	平均湿度	-0.3478004	0.174008	-2	0.0465
熊本県	熊本センター	最高気温	0.2940535	0.147354	2	0.0469
宮崎県	献血ルームカリーノ	平均湿度	0.1521526	0.073084	2.08	0.0381
宮崎県	献血ルームカリーノ	平均気温	0.5114109	0.120763	4.23	<.0001
宮崎県	献血ルームカリーノ	最高気温	0.5804455	0.126588	4.59	<.0001
宮崎県	献血ルームカリーノ	最低気温	0.4292593	0.108916	3.94	<.0001
鹿児島県	鹿児島センター	最高気温	0.3597445	0.12538	2.87	0.0044
鹿児島県	鹿児島センター	平均気温	0.3124504	0.121321	2.58	0.0105
鹿児島県	鹿児島センター	日照時間	0.5816942	0.230344	2.53	0.0121
鹿児島県	鹿児島センター	最低気温	0.2527802	0.112682	2.24	0.0256
鹿児島県	鹿児島センター	降雪	-4.4926514	2.028872	-2.21	0.0276
鹿児島県	鹿児島センター	最深積雪量	-4.6525597	2.187586	-2.13	0.0343
鹿児島県	天文館献血ルーム	最高気温	0.4600114	0.156171	2.95	0.0034

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
鹿児島県	天文館献血ルーム	平均気温	0.3488506	0.151255	2.31	0.0217
鹿児島県	天文館献血ルーム	最大瞬間風速	-0.6720242	0.332371	-2.02	0.0439
鹿児島県	天文館献血ルーム	日照時間	1.2369846	0.279403	4.43	<.0001
沖縄県	久茂地献血ルーム	降水量最大 1h	-0.3415091	0.092408	-3.7	0.0003
沖縄県	久茂地献血ルーム	最大風速	-1.1129364	0.312259	-3.56	0.0004
沖縄県	久茂地献血ルーム	降水量最大 10m	-0.8250337	0.235196	-3.51	0.0005
沖縄県	久茂地献血ルーム	平均風速	-1.3062604	0.428073	-3.05	0.0024
沖縄県	久茂地献血ルーム	最高気温	0.3812591	0.162141	2.35	0.0192
沖縄県	久茂地献血ルーム	平均気温	0.3395116	0.166407	2.04	0.0421
沖縄県	久茂地献血ルーム	降水量合計	-0.1602537	0.040368	-3.97	<.0001
沖縄県	久茂地献血ルーム	最大瞬間風速	-0.7931676	0.196368	-4.04	<.0001
沖縄県	久茂地献血ルーム	日照時間	1.015306	0.22531	4.51	<.0001

E. まとめ

献血者が善意で自発的に献血を行っていただくことで、わが国の献血制度が成り立つことは言うまでもない。献血者が社会的責任を果たす満足感、他人に対する思いやりを実現することで得られる幸福感など内面的な要素など献血に至る理由は、さまざまである。そのうえで、それぞれの地域において、啓発的な地道な運動を行い、これまでの献血量が確保されたことも事実である。そのような献血者の行動を今回は自然現象である天気要因による影響を調べることによって、どのような行動に結びつくのかを調べ、日本の地域別の気候や四季の変化によって、献血行動に何らかの規則性を確認することは重要である。

日本各地の日照時間は年間 1,500 時間から 2,000 時間と観測されており、降水量が少ない地域では、日照時間が長い、また梅雨時には短いという季節性もある。このような状況下で、今回の調査では、長いところにおいて献血者が多く、短いところでは献血者が少ないということが示された。また湿度は、降水量が多い地域は湿度が高く、気温の低下は湿度が下がり、雨季には湿度が高くなり、乾季には低くなる。湿度が高くなると、献血者が減少して、湿度が低くなると献血者が増加するということが示された。

このような献血行動を理解した上で、安定的な献血者を確保すべく、それぞれの地域に合った対策を考えることも有益である。また、献血施設ごとの個別の事情も今回は調査しておらず、献血者行動に影響する要因はさまざまであり、本調査だけで結論付けることはできず、さらに多方面からの分析を加えて、慎重に検討していく必要がある。

F. 健康危険情報

特になし

G. 研究発表

1. 論文発表
予定あり
2. 学会発表
予定あり

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

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

採血基準の見直しと献血者確保の方策に関する研究

平成 21～23 年度

総合研究報告書

平成 24 年 3 月 31 日発行

事務局 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 政策科学分野

研究代表者 河原 和夫

〒113-8519 東京都文京区湯島 1-5-45

TEL (03)5803-4030 FAX(03)5803-0358

e-mail address kk.hcm@tmd.ac.jp

