

## 参考資料 1 (第 1 章関連)

### 1. 被災3県のアメダス地点における各種気象データ

被災3県のアメダス地点（80ヶ所）における気象データの統計値（統計期間：1981年～2000年）を付表1（岩手県）、付表2（宮城県）および付表3（福島県）に示す。統計項目は以下の通りで、その多くは1章で図版（図1.2～1.10）や分析対象データ（1.3、1.4節）として言及したものである。

- 冬の太陽位置（冬至正午、2月1日14時）
- 夏の太陽位置（夏至正午、8月1日14時）
- 気温（年平均、冬期平均、夏期平均）
- 絶対湿度（年平均、1月平均、8月平均）
- 相対湿度（夏期平均）
- 暖房デGREEディ（HDD18-18）
- 冷房デGREEディ（CDD24-24）
- エンタルピーディ
- （冷房設計用）TAC2.5%気温
- 日射量（年積算、冬期積算、夏期積算、5月積算、12月積算）
- 日照時間（年積算、冬期積算、夏期積算）
- 冬期のPSP（パッシブ・ソーラー・ポテンシャル）
- 夜間放射量（年積算、冬期積算、夏期積算、4月積算、7月積算）
- 風速（年平均、年最大、冬期平均、夏期平均）
- 風向（年最頻、冬期最頻、夏期最頻）
- 年積算降水量
- 冬期積算降雪量
- 冬期最大積雪深
- 冬期のPSP（パッシブ・ソーラー・ポテンシャル、再掲）
- 夏期の通風ポテンシャル（CVP）
- 冬期の地中温熱ポテンシャル（GHP）
- 夏期の地中冷熱ポテンシャル（GCP）

これらのデータを地域に応じたきめ細かな設計を行うための資料として活用して頂けたら幸いである。

付表 1(a) 岩手県におけるアメダス地点の気象データ（その 1/4）

アメダス観測地点のデータ						冬の太陽位置			夏の太陽位置			気温(℃)		
						冬至正午 <sup>*a</sup>	2月1日 14時 <sup>*a</sup>		夏至正午 <sup>*a</sup>	8月1日 14時 <sup>*a</sup>				
地点名	読み	所在地	緯度(°N)	経度(°E)	標高(m)	高度角(°)	高度角(°)	方位角(°)	高度角(°)	高度角(°)	方位角(°)	年平均	冬期 <sup>*b</sup> 平均	夏期 <sup>*c</sup> 平均
種市	タネイチ	洋野町種市	40.403	141.700	70	26.16	26.05	32.13	73.04	55.88	57.95	9.4	-1.2	21.2
軽米	カルマイ	軽米町	40.318	141.470	153	26.24	26.12	32.15	73.12	55.93	58.05	9.0	-3.0	21.9
二戸	ニノハ	二戸市	40.297	141.298	87	26.26	26.14	32.15	73.14	55.94	58.08	9.8	-2.4	22.9
山形	ヤマカタ	久慈市山形村	40.148	141.570	290	26.41	26.26	32.19	73.29	56.02	58.27	8.5	-3.1	21.1
久慈	クジ	久慈市	40.188	141.775	5	26.37	26.23	32.18	73.25	56.00	58.22	9.7	-0.9	21.8
荒屋	アラヤ	八幡平市	40.103	141.050	290	26.46	26.30	32.21	73.34	56.04	58.32	8.6	-3.7	21.9
奥中山	オクナカヤマ	一戸町	40.060	141.225	430	26.50	26.34	32.22	73.38	56.06	58.38	7.6	-4.9	21.0
葛巻	クズマキ	葛巻町	40.038	141.437	390	26.52	26.36	32.22	73.40	56.08	58.41	8.4	-4.0	21.7
普代	フダイ	普代村	40.003	141.883	7	26.56	26.39	32.23	73.44	56.09	58.45	9.5	-1.2	21.6
岩手松	イワテマツ	八幡平市	39.952	141.065	275	26.61	26.43	32.25	73.49	56.12	58.52	9.0	-3.6	22.4
好摩	コウマ	盛岡市玉山村	39.868	141.167	205	26.69	26.50	32.27	73.57	56.16	58.62	9.3	-3.3	22.6
岩泉	イワイズミ	岩泉町	39.842	141.797	112	26.72	26.52	32.27	73.60	56.18	58.66	9.9	-1.4	22.2
小本	オホト	岩泉町	39.840	141.955	10	26.72	26.52	32.27	73.60	56.18	58.66	9.8	-0.7	21.7
藪川	ヤブカハ	盛岡市玉山村	39.783	141.328	680	26.78	26.57	32.29	73.66	56.21	58.73	5.9	-7.1	19.6
雫石	シズクイシ	雫石町	39.697	140.975	195	26.86	26.65	32.31	73.74	56.25	58.84	9.3	-3.1	22.6
盛岡	モリカ	盛岡市	39.698	141.165	155	26.86	26.64	32.31	73.74	56.25	58.84	10.2	-2.0	23.5
区界	クザカイ	宮古市川井村	39.650	141.353	760	26.91	26.68	32.33	73.79	56.28	58.90	6.6	-6.0	19.9
宮古	ミヤコ	宮古市	39.647	141.965	43	26.91	26.69	32.33	73.79	56.28	58.91	10.6	0.2	22.3
紫波	シラ	紫波町	39.563	141.173	170	27.00	26.76	32.35	73.88	56.32	59.01	9.8	-2.4	23.0
川井	カワイ	宮古市川井村	39.598	141.682	192	26.96	26.73	32.34	73.84	56.30	58.97	10.1	-1.5	22.7
沢内	サウチ	西和賀町沢内村	39.480	140.798	327	27.08	26.83	32.37	73.96	56.37	59.12	8.6	-3.4	22.1
大迫	オオハサマ	花巻市大迫	39.468	141.292	140	27.09	26.84	32.37	73.97	56.37	59.14	9.8	-2.6	23.2
山田	ヤマダ	山田町	39.450	141.957	24	27.11	26.85	32.38	73.99	56.38	59.16	10.1	-0.4	22.1
湯田	ユダ	西和賀町湯田	39.310	140.777	250	27.25	26.97	32.42	74.13	56.45	59.34	8.9	-3.0	22.3
遠野	トノ	遠野市	39.337	141.538	273	27.22	26.95	32.41	74.10	56.44	59.31	9.4	-2.9	22.7
北上	キタミ	北上市	39.288	141.110	61	27.27	26.99	32.42	74.15	56.46	59.37	10.7	-1.5	23.9
釜石	カマシ	釜石市	39.270	141.878	5	27.29	27.00	32.43	74.17	56.47	59.39	11.1	0.6	23.2
若柳	ワカヤギ	奥州市胆沢区	39.132	141.063	100	27.43	27.12	32.47	74.31	56.54	59.57	10.4	-1.8	23.4
江刺	エサシ	奥州市江刺区	39.183	141.162	42	27.38	27.08	32.45	74.26	56.52	59.50	10.6	-1.7	23.7
住田	ズミタ	住田町	39.142	141.575	80	27.42	27.11	32.46	74.30	56.54	59.56	10.2	-1.1	22.9
大船渡	オオフナト	大船渡市	39.063	141.713	37	27.50	27.18	32.49	74.38	56.58	59.66	11.2	0.7	23.1
一関	イチノセキ	一関市	38.933	141.125	32	27.63	27.29	32.52	74.51	56.64	59.83	11.1	-0.7	24.0
千厩	センマヤ	一関市千厩町	38.922	141.330	120	27.64	27.30	32.52	74.52	56.65	59.85	10.5	-1.3	23.4

\*a：真太陽時系の時刻であり，日本中央標準時とは異なる。

\*b：11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*c：7月1日～9月30日を統計期間とした。

付表 1(b) 岩手県におけるアメダス地点の気象データ（その 2/4）

地点名	絶対湿度(g/kg')			夏の相対湿度(%) 夏期 <sup>*c</sup> 平均	寒さ・暑さを表す建築的指標				日射量(MJ/m <sup>2</sup> )				
	年平均	1月	8月		暖房度日 HDD18-18	冷房度日 CDD24-24	エンタルピーディ <sup>*d</sup>	TAC2.5% 気温 <sup>*e</sup> (°C)	年積算	冬期 <sup>*b</sup> 積算	夏期 <sup>*c</sup> 積算	5月積算	12月積算
種市	6.6	2.4	14.0	88.3	3345.7	11.0	158.6	27.3	4309.7	1281.6	1226.0	527.2	183.2
軽米	6.6	2.4	14.1	86.1	3557.9	21.5	276.6	29.2	4340.1	1268.3	1259.3	533.2	172.9
二戸	6.7	2.4	14.2	81.8	3348.5	38.5	375.2	30.3	4176.9	1154.9	1246.6	523.1	153.9
山形	6.6	2.4	14.1	90.4	3690.0	11.5	183.7	28.6	4180.0	1222.8	1195.1	520.2	168.7
久慈	6.7	2.4	14.2	86.7	3243.7	12.9	186.2	27.7	4335.8	1332.8	1218.4	520.4	192.2
荒屋	6.8	2.5	14.4	88.3	3680.8	15.4	259.4	28.6	3973.7	1064.6	1200.8	497.3	133.4
奥中山	6.7	2.3	14.4	93.3	3980.7	5.0	130.4	27.1	4150.9	1184.4	1203.4	514.9	147.1
葛巻	6.8	2.3	14.4	89.9	3731.2	11.5	219.7	28.7	3848.1	1036.9	1150.6	491.2	126.0
普代	6.7	2.3	14.3	88.3	3308.4	11.2	186.4	28.3	4480.1	1369.3	1264.2	542.9	199.5
岩手松	6.8	2.4	14.5	86.6	3568.3	20.2	306.9	29.2	4175.8	1234.5	1188.0	511.5	160.3
好摩	6.8	2.4	14.6	85.9	3477.3	21.8	320.9	28.8	4237.3	1241.6	1242.2	510.7	162.5
岩泉	6.8	2.3	14.4	86.5	3231.2	24.1	286.0	30.0	4258.5	1284.8	1201.1	512.6	181.4
小本	6.8	2.3	14.4	88.5	3203.8	10.6	173.9	27.5	4415.8	1377.5	1234.6	526.7	201.6
藪川	6.4	2.1	13.7	97.0	4523.9	0.2	11.6	25.6	3930.9	1099.1	1158.7	494.3	140.1
雫石	6.9	2.4	14.7	86.0	3470.0	20.7	327.6	29.0	4049.4	1157.9	1181.2	501.8	147.8
盛岡	6.9	2.4	14.7	82.2	3223.1	38.2	440.0	29.8	4306.3	1262.8	1262.1	529.0	169.2
区界	6.4	2.2	13.7	95.4	4300.9	0.4	18.8	26.2	3887.9	1066.4	1162.4	491.5	139.9
宮古	6.8	2.2	14.5	86.2	2983.3	26.1	300.2	28.8	4572.0	1415.2	1305.1	542.1	213.7
紫波	6.9	2.4	14.7	84.8	3301.3	27.0	372.8	29.2	4298.1	1249.2	1255.8	530.3	161.9
川井	6.8	2.3	14.5	84.9	3207.0	30.4	354.5	30.3	4216.2	1217.2	1232.5	520.5	158.8
沢内	6.9	2.4	14.7	89.3	3676.0	11.1	224.8	28.7	3793.9	943.0	1184.1	498.6	117.0
大迫	6.9	2.4	14.7	83.7	3329.8	30.0	389.5	29.9	3973.2	1127.9	1171.9	495.5	138.8
山田	6.8	2.3	14.4	86.8	3135.2	15.2	228.9	28.4	4463.0	1388.0	1263.1	532.4	203.3
湯田	7.0	2.6	14.8	88.8	3592.7	12.7	252.6	28.7	3759.6	909.3	1214.9	487.9	111.8
遠野	7.0	2.4	14.7	86.0	3445.5	23.6	344.5	29.7	4080.7	1181.3	1191.1	510.7	160.3
北上	7.0	2.4	14.7	80.5	3075.7	46.3	487.2	30.2	4009.9	1137.0	1171.6	510.9	142.8
釜石	6.9	2.4	14.6	83.1	2852.5	41.1	408.8	30.2	4245.6	1308.7	1199.6	514.0	189.3
若柳	7.1	2.6	14.9	83.6	3144.1	33.2	434.6	29.6	3999.5	1184.8	1126.3	503.4	156.9
江刺	7.0	2.4	14.7	80.9	3100.8	41.3	483.7	30.0	4131.4	1212.9	1185.7	520.2	158.5
住田	7.0	2.4	14.7	84.7	3158.0	23.9	347.2	29.5	4166.8	1248.2	1200.8	514.8	172.9
大船渡	7.0	2.4	14.6	82.8	2817.7	28.8	349.4	28.5	4441.9	1348.1	1265.3	549.3	197.8
一関	7.2	2.7	15.1	81.4	2930.7	51.9	564.9	30.5	3991.4	1235.0	1091.3	502.5	170.9
千厩	7.1	2.5	15.0	83.8	3116.0	34.8	465.5	30.2	4139.2	1302.3	1143.5	507.3	184.9

\*b：11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*d：24℃、50%RH基準の値。単位は、[kJ・日/kg']。

\*c：7月1日～9月30日を統計期間とした。

付表 1(c) 岩手県におけるアメダス地点の気象データ (その 3/4)

地点名	日照時間(h)			冬期 <sup>*b</sup> の PSP(MJ/(m <sup>2</sup> ・°C・日))	夜間放射量(MJ/m <sup>2</sup> )					風速 (m/s)			
	年積算	冬期 <sup>*b</sup> 積算	夏期 <sup>*c</sup> 積算		年積算	冬期 <sup>*b</sup> 積算	夏期 <sup>*c</sup> 積算	4月積算	7月積算	年平均	年最大	冬期 <sup>*b</sup> 平均	夏期 <sup>*c</sup> 平均
種市	1781.3	709.4	410.4	148.1	1743.2	824.6	167.9	154.3	101.7	1.5	7.7	1.8	1.2
軽米	1799.2	680.8	442.5	129.4	1728.4	789.4	167.0	158.0	106.9	2.0	10.1	2.3	1.6
二戸	1619.3	557.5	422.0	111.5	1683.6	748.1	166.1	150.0	106.4	1.7	9.7	1.8	1.3
山形	1593.4	600.0	380.9	118.3	1647.4	732.1	168.1	150.1	103.1	1.7	9.4	1.9	1.2
久慈	1835.4	769.3	409.1	161.9	1788.7	870.9	167.5	151.7	100.1	2.0	10.1	2.2	1.6
荒屋	1453.1	474.2	387.5	90.9	1494.6	615.6	156.5	152.8	98.8	1.8	9.3	1.8	1.6
奥中山	1597.6	591.9	381.6	103.3	1535.6	659.4	158.9	155.2	96.8	1.4	8.4	1.6	1.0
葛巻	1230.5	397.9	322.9	81.9	1525.2	663.7	162.4	155.5	97.0	1.3	9.2	1.6	1.0
普代	1802.5	727.8	417.1	163.0	1861.9	907.1	180.5	157.4	105.7	1.4	8.8	1.4	1.1
岩手松	1653.5	641.7	382.2	120.6	1602.4	721.9	162.7	146.7	96.9	1.6	8.8	1.6	1.4
好摩	1703.1	646.6	420.8	124.0	1650.7	751.6	162.4	150.4	101.9	2.3	11.2	2.2	2.2
岩泉	1617.4	633.1	375.5	140.0	1731.4	844.8	167.6	156.2	101.5	0.9	7.7	1.2	0.4
小本	1862.8	766.0	426.8	170.4	1829.8	906.8	171.8	141.7	104.3	1.6	9.8	1.9	1.2
藪川	1452.5	507.1	368.9	82.5	1463.9	623.5	145.9	148.4	94.8	1.5	9.9	1.8	0.9
雫石	1563.9	571.9	382.0	109.5	1535.4	678.4	153.2	139.9	96.2	1.6	10.5	1.9	1.1
盛岡	1741.6	652.8	424.0	134.3	1692.6	759.7	164.7	146.0	105.0	2.3	10.6	2.3	2.1
区界	1382.8	463.9	361.3	82.4	1445.0	613.8	146.5	149.6	95.5	1.8	9.9	2.3	1.2
宮古	1963.6	815.4	450.4	188.6	1886.9	937.0	176.8	151.3	108.7	1.8	9.5	1.9	1.5
紫波	1735.1	655.2	422.9	128.9	1659.4	750.4	161.5	144.6	101.1	1.6	9.0	1.6	1.5
川井	1577.9	572.1	398.6	124.7	1699.4	780.7	168.2	147.6	108.5	1.8	9.7	2.1	1.2
沢内	1297.9	370.2	371.3	75.4	1311.4	497.4	137.2	154.4	94.3	1.0	5.9	1.2	0.6
大迫	1458.8	501.9	377.3	104.6	1587.9	713.6	155.3	154.3	95.9	1.3	8.5	1.4	1.0
山田	1855.9	772.5	424.8	173.5	1819.7	905.9	165.2	150.0	104.4	2.0	13.1	2.2	1.5
湯田	1181.7	316.3	363.9	70.2	1303.8	483.3	139.5	150.1	97.5	0.9	6.7	0.9	0.8
遠野	1526.1	574.8	371.8	113.4	1565.9	714.3	155.4	151.7	98.5	1.1	6.7	1.2	1.0
北上	1490.6	526.5	371.5	112.6	1538.2	671.3	154.8	152.8	97.9	1.2	8.3	1.4	1.0
釜石	1717.4	694.8	398.6	162.7	1764.4	857.6	167.9	155.2	101.8	1.5	8.7	1.6	1.2
若柳	1521.1	579.9	347.9	119.7	1543.2	693.5	155.6	155.5	91.7	1.7	10.6	1.8	1.5
江刺	1580.0	599.2	374.8	125.6	1588.2	718.3	158.5	157.4	97.2	2.0	13.3	2.2	1.6
住田	1597.2	602.6	392.1	133.0	1697.2	804.8	160.0	146.7	100.5	2.0	11.4	2.2	1.6
大船渡	1807.5	729.6	419.3	173.8	1845.7	894.1	171.7	150.4	108.7	1.7	8.8	1.8	1.5
一関	1530.8	627.1	326.5	133.3	1596.6	751.3	158.8	156.2	90.2	1.2	7.7	1.3	1.0
千厩	1613.0	681.9	348.7	142.9	1662.9	797.7	159.4	141.7	94.1	1.0	7.1	1.2	0.7

\*b: 11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*c: 7月1日～9月30日を統計期間とした。

付表 1(d) 岩手県におけるアメダス地点の気象データ（その 4/4）

地点名	風向			降水量・積雪量など				各種自然エネルギー利用可能性の指標			
	年最頻	冬期 <sup>*b</sup> 最頻	夏期 <sup>*c</sup> 最頻	年積算降水量(mm)	冬期 <sup>*b</sup> 積算降雪量(cm)	冬期 <sup>*b</sup> 最大積雪深(cm)	夏期 <sup>*c</sup> 積算降水量	PSP (MJ/(m <sup>2</sup> ・°C・日)) <sup>*b</sup> (再掲)	通風ポテンシャル(%・m/s) <sup>*c</sup>	地中温熱ポテンシャル(°C) <sup>*e</sup>	地中冷熱ポテンシャル(°C) <sup>*f</sup>
種市	W	WNW	ESE	1244	41	17	522	148.1	45.3	7.7	4.8
軽米	WNW	WNW	ESE	1052	39	16	456	129.4	75.3	8.7	5.1
二戸	WSW	SW	WSW	1058	38	14	459	111.5	38.2	8.5	5.5
山形	SW	SW	NNE	1136	59	23	484	118.3	70.6	8.7	4.9
久慈	SW	W	ENE	1184	38	17	536	161.9	73.5	7.4	5.1
荒屋	SSW	SSW	SSW	1273	81	30	469	90.9	87.8	9.2	5.3
奥中山	SW	SW	SW	1226	64	19	490	103.3	71.5	10.0	4.7
葛巻	SSW	SSW	ENE	1050	37	12	422	81.9	32.8	9.2	5.0
普代	NNE	SSW	NNE	1385	56	26	613	163.0	59.7	7.6	4.8
岩手松尾	NW	NW	SSE	1100	43	14	446	120.6	67.2	9.3	5.2
好摩	SSW	SSW	SSW	1166	31	11	488	124.0	155.6	9.0	5.2
岩泉	W	W	ESE	1098	43	22	485	140.0	18.7	7.8	4.8
小本	WNW	W	E	1451	52	25	644	170.4	66.1	7.4	4.8
藪川	WSW	WSW	SW	1413	67	17	532	82.5	52.8	10.9	4.5
雫石	WSW	W	WSW	1594	72	22	601	109.5	49.1	9.0	5.4
盛岡	S	S	S	1315	45	14	508	134.3	114.5	8.4	5.7
区界	WNW	WNW	WNW	1463	63	17	528	82.4	59.4	10.2	4.5
宮古	WSW	WSW	WSW	1393	49	22	581	188.6	51.0	7.0	4.9
紫波	SSW	SSW	SSW	1273	41	12	489	128.9	109.6	8.7	5.2
川井	WSW	SW	WSW	1215	37	15	507	124.7	47.3	8.0	5.2
沢内	SW	SW	SW	2496	240	167	717	75.4	32.7	8.9	5.9
大迫	W	W	W	1321	35	11	475	104.6	59.2	8.7	5.6
山田	WSW	WSW	WSW	1549	45	21	628	173.5	60.0	7.3	4.9
湯田	N	N	SE	2192	250	185	565	70.2	31.1	8.7	6.0
遠野	W	W	WSW	1275	29	9	494	113.4	37.5	9.0	5.3
北上	WNW	NW	S	1368	46	14	517	112.6	44.3	8.3	5.7
釜石	W	W	E	1828	41	20	740	162.7	55.5	7.0	5.3
若柳	S	NNW	S	1351	44	13	526	119.7	74.0	8.4	5.6
江刺	NW	NW	S	1202	34	11	465	125.6	69.9	8.3	5.7
住田	NW	NW	SSE	1402	20	8	552	133.0	69.0	7.8	5.5
大船渡	NNW	NNW	SSE	1614	13	7	629	173.8	83.7	7.0	5.2
一関	NNW	NNW	SE	1289	29	10	501	133.3	35.1	7.9	5.7
千厩	NW	NNW	WSW	1177	23	10	468	142.9	15.1	8.2	5.5

\*b：11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*c：7月1日～9月30日を統計期間とした。

\*e：1月1日～3月31日の地中2mの温度と気温の差の平均。

\*f：7月1日～9月30日の気温と地中2mの温度の差の平均。

付表 2(a) 宮城県におけるアメダス地点の気象データ（その 1/4）

アメダス観測地点のデータ						冬の太陽位置			夏の太陽位置			気温(°C)		
						冬至正午 <sup>*a</sup>	2月1日 14時 <sup>*a</sup>		夏至正午 <sup>*a</sup>	8月1日 14時 <sup>*a</sup>				
地点名	読み	所在地	緯度(°N)	経度(°E)	標高(m)	高度角(°)	高度角(°)	方位角(°)	高度角(°)	高度角(°)	方位角(°)	年平均	冬期 <sup>*b</sup> 平均	夏期 <sup>*c</sup> 平均
駒ノ湯	コマノ	栗原市栗駒町	38.913	140.828	525	27.65	27.31	32.53	74.53	56.65	59.86	8.3	-3.1	20.8
気仙沼	ケンヌ	気仙沼市	38.908	141.555	62	27.65	27.31	32.53	74.53	56.66	59.86	10.8	0.0	22.9
川渡	カワタ	大崎市鳴子町	38.743	140.760	170	27.82	27.45	32.57	74.70	56.74	60.08	10.2	-1.0	22.7
築館	ツキタテ	栗原市築館	38.735	141.005	25	27.82	27.46	32.58	74.71	56.74	60.09	10.8	-0.7	23.5
米山	ヨネヤマ	米山町	38.627	141.188	5	27.93	27.55	32.61	74.81	56.80	60.24	11.0	-0.5	23.6
志津川	シズカハ	南三陸町志津川	38.678	141.450	38	27.88	27.50	32.59	74.76	56.77	60.17	10.9	0.3	22.8
古川	フルカハ	大崎市古川	38.598	140.912	28	27.96	27.57	32.62	74.84	56.81	60.27	11.4	-0.1	23.9
大衡	オホヒラ	大衡村	38.473	140.878	55	28.09	27.68	32.65	74.97	56.87	60.44	11.0	-0.2	23.4
鹿島台	カシマダ	大崎市鹿島台	38.460	141.092	3	28.10	27.69	32.65	74.98	56.88	60.46	11.0	-0.1	23.4
石巻	イノマキ	石巻市	38.427	141.298	43	28.13	27.72	32.66	75.01	56.90	60.50	11.5	0.5	23.6
新川	ニシカハ	仙台市青葉区新	38.303	140.635	264	28.26	27.82	32.70	75.14	56.96	60.67	10.0	-1.1	22.3
塩釜	シホカマ	塩竈市	38.338	141.013	105	28.22	27.79	32.69	75.10	56.94	60.62	11.3	0.4	23.3
江ノ島	エノシマ	女川町江島	38.398	141.597	40	28.16	27.74	32.67	75.04	56.91	60.54	11.8	2.5	22.4
仙台	センダイ	仙台市	38.262	140.897	39	28.30	27.86	32.71	75.18	56.98	60.72	12.3	1.5	24.2
川崎	カワサキ	川崎町	38.178	140.635	200	28.38	27.93	32.73	75.26	57.02	60.83	10.7	-0.4	22.8
白石	シロイシ	白石市	38.015	140.612	86	28.54	28.06	32.78	75.43	57.10	61.06	11.8	0.9	23.7
亘理	ワタリ	亘理町	38.032	140.850	8	28.53	28.05	32.78	75.41	57.09	61.03	12.1	1.5	23.9
丸森	マルモリ	丸森町	37.930	140.778	18	28.63	28.13	32.81	75.51	57.14	61.17	11.8	0.9	23.8

\*a：真太陽時系の時刻であり，日本中央標準時とは異なる。

\*b：11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*c：7月1日～9月30日を統計期間とした。

付表 2(b) 宮城県におけるアメダス地点の気象データ（その 2/4）

地点名	絶対湿度(g/kg')			夏の相対湿度(%) 夏期 <sup>*c</sup> 平均	寒さ・暑さを表す建築的指標				日射量(MJ/m²)				
	年平均	1月	8月		暖房度日 HDD18-18	冷房度日 CDD24-24	エンタルピーディ <sup>*d</sup>	TAC2.5% 気温 <sup>*c</sup> (°C)	年積算	冬期 <sup>*b</sup> 積算	夏期 <sup>*c</sup> 積算	5月積算	12月積算
駒ノ湯	7.0	2.7	14.5	94.9	3710.3	3.9	98.2	26.6	3895.3	1173.0	1041.9	511.7	156.7
気仙沼	7.1	2.5	14.9	85.1	2952.8	26.6	342.7	28.8	4417.4	1394.8	1228.2	534.1	206.3
川渡	7.3	2.8	15.2	88.4	3152.5	23.5	354.9	29.2	4097.7	1253.7	1115.5	523.8	171.8
築館	7.3	2.7	15.1	84.1	2987.4	37.5	486.0	29.9	4150.4	1326.2	1118.1	514.0	188.3
米山	7.3	2.7	15.2	83.5	2940.9	37.3	502.8	29.5	4399.3	1392.6	1223.0	539.5	201.2
志津川	7.3	2.7	15.1	86.7	2902.7	29.7	357.3	29.3	4428.0	1398.9	1236.9	534.0	208.0
古川	7.4	2.8	15.2	82.5	2840.7	47.8	559.0	30.1	4276.2	1372.2	1153.2	525.2	196.0
大衡	7.4	2.8	15.3	85.3	2923.7	33.5	473.9	29.9	4236.7	1345.9	1143.0	527.8	192.4
鹿島台	7.3	2.8	15.2	84.9	2908.4	29.6	461.5	28.9	4399.4	1420.0	1203.5	532.6	206.6
石巻	7.4	2.8	15.2	83.6	2757.0	31.6	466.1	27.9	4641.4	1449.9	1318.4	566.9	216.6
新川	7.3	2.8	15.2	90.4	3205.7	14.1	265.7	28.8	3931.1	1227.8	1053.4	502.9	176.1
塩釜	7.4	2.8	15.4	85.9	2796.3	30.9	418.3	28.6	4295.2	1397.8	1162.7	517.8	202.7
江ノ島	7.2	2.7	15.0	87.0	2547.9	12.9	233.0	26.9	4631.8	1462.0	1317.7	551.9	218.3
仙台	7.4	2.7	15.5	81.8	2540.9	58.1	615.1	29.7	4454.1	1417.0	1227.4	549.8	214.6
川崎	7.3	2.8	15.2	87.8	3011.3	25.7	379.7	29.6	3983.2	1254.1	1073.8	504.4	181.1
白石	7.4	2.8	15.3	83.5	2688.5	49.3	544.8	30.2	4298.9	1403.3	1142.5	531.0	210.2
亘理	7.4	2.8	15.3	82.3	2583.4	49.0	545.2	29.5	4326.1	1400.4	1187.5	520.2	213.4
丸森	7.3	2.8	15.2	82.9	2701.2	49.9	552.6	30.4	4336.2	1456.2	1162.7	517.6	224.2

\*b：11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*d：24℃、50%RH基準の値。単位は，[kJ・日/kg]。

\*c：7月1日～9月30日を統計期間とした。

付表 2(c) 宮城県におけるアメダス地点の気象データ（その 3/4）

地点名	日照時間(h)			冬期 <sup>*b</sup> の PSP(MJ/(m <sup>2</sup> ・°C・日))	夜間放射量(MJ/m <sup>2</sup> )					風速 (m/s)			
	年積算	冬期 <sup>*b</sup> 積算	夏期 <sup>*c</sup> 積算		年積算	冬期 <sup>*b</sup> 積算	夏期 <sup>*c</sup> 積算	4月積算	7月積算	年平均	年最大	冬期 <sup>*b</sup> 平均	夏期 <sup>*c</sup> 平均
駒ノ湯	1458.0	563.7	305.2	106.9	1430.1	631.9	150.3	148.4	82.9	2.1	16.0	2.8	1.2
気仙沼	1866.9	795.3	408.7	176.1	1777.4	874.4	160.9	139.9	100.0	2.1	11.0	2.4	1.6
川渡	1590.5	631.2	343.4	132.7	1530.1	695.2	153.9	146.0	86.9	1.3	8.3	1.3	1.1
築館	1664.4	716.0	344.3	150.1	1641.1	798.7	158.6	149.6	87.5	1.9	12.1	2.1	1.5
米山	1810.9	772.4	398.2	166.6	1721.0	843.4	161.5	151.3	94.1	2.6	19.1	3.0	2.0
志津川	1865.9	793.0	415.0	178.0	1761.9	867.8	162.9	144.6	97.8	1.3	10.7	1.4	1.2
古川	1731.2	743.4	361.4	165.5	1682.3	813.7	162.7	147.6	88.9	2.0	13.4	2.2	1.5
大衡	1674.0	699.5	356.2	156.1	1654.8	790.5	166.0	154.4	87.6	1.4	8.5	1.8	1.0
鹿島台	1826.3	793.3	392.8	174.6	1726.4	854.8	161.1	154.3	91.5	2.7	15.3	3.1	2.0
石巻	2013.8	843.9	461.5	193.3	1820.0	898.5	167.1	150.0	102.5	2.7	12.3	2.8	2.4
新川	1447.2	579.8	305.3	126.2	1521.3	712.9	153.8	150.1	82.8	1.7	15.0	2.1	1.2
塩釜	1782.6	781.4	374.4	174.9	1733.2	863.9	163.4	151.7	89.6	2.3	11.7	2.7	1.8
江ノ島	2012.2	857.1	461.0	221.8	1859.1	937.4	167.6	152.8	98.3	4.2	21.8	5.1	3.3
仙台	1903.1	787.8	421.6	192.0	1790.6	878.1	173.1	155.2	95.8	2.0	10.6	2.3	1.7
川崎	1465.3	607.6	305.0	135.2	1547.6	744.5	159.1	155.5	83.0	1.1	12.1	1.7	0.5
白石	1725.3	756.8	350.4	179.3	1709.7	840.6	165.2	157.4	89.3	2.3	16.4	2.8	1.6
亘理	1757.8	772.2	374.9	187.5	1759.5	883.3	165.4	146.7	90.0	1.3	7.8	1.3	1.2
丸森	1787.3	814.3	368.5	191.6	1751.6	885.0	166.8	150.4	90.0	2.1	13.1	2.6	1.5

\*b：11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*c：7月1日～9月30日を統計期間とした。



付表 2(d) 宮城県におけるアメダス地点の気象データ（その 4/4）

地点名	風向			降水量・積雪量など				各種自然エネルギー利用可能性の指標			
	年最頻	冬期 <sup>*b</sup> 最頻	夏期 <sup>*c</sup> 最頻	年積算降水量(mm)	冬期 <sup>*b</sup> 積算降雪量(cm)	冬期 <sup>*b</sup> 最大積雪深(cm)	夏期 <sup>*c</sup> 積算降水量	PSP (MJ/(m <sup>2</sup> ・°C・日)) <sup>*b</sup> {再掲}	通風ポテンシャル(%・m/s) <sup>*c</sup>	地中温熱ポテンシャル(°C) <sup>*e</sup>	地中冷熱ポテンシャル(°C) <sup>*f</sup>
駒ノ湯	W	WNW	W	2148	116	44	822	106.9	50.0	8.8	4.9
気仙沼	NW	NW	NW	1467	17	8	568	176.1	58.6	7.4	5.2
川渡	WNW	WNW	ESE	1727	82	26	640	132.7	55.8	8.0	5.2
築館	W	WNW	SSE	1300	26	11	520	150.1	52.5	7.9	5.5
米山	WNW	WNW	SSE	1129	19	8	453	166.6	85.1	7.8	5.4
志津川	WNW	WNW	E	1304	20	8	511	178.0	63.9	7.3	4.9
古川	WNW	WNW	SE	1239	29	11	490	165.5	49.3	7.8	5.6
大衡	NW	NW	SE	1353	41	14	559	156.1	39.7	7.8	5.3
鹿島台	WNW	WNW	SE	1213	19	8	500	174.6	79.1	7.7	5.3
石巻	NNW	NNW	SE	1119	18	8	425	193.3	85.3	7.5	5.1
新川	W	W	E	1558	56	18	658	126.2	51.0	7.9	5.1
塩釜	NW	NW	ESE	1266	23	10	512	174.9	54.9	7.3	5.3
江ノ島	WNW	WNW	NE	1227	8	4	444	221.8	123.7	6.2	4.6
仙台	NNW	NNW	SE	1297	18	8	555	192.0	72.6	7.0	5.4
川崎	NW	NW	NW	1527	45	16	657	135.2	17.7	7.8	5.1
白石	WSW	WSW	NE	1354	26	9	571	179.3	49.5	7.2	5.2
亘理	W	W	SE	1329	25	12	549	187.5	62.3	7.0	5.3
丸森	W	WSW	E	1302	32	14	543	191.6	48.4	7.2	5.4

<sup>\*b</sup>: 11月1日～3月31日を統計期間とした。

<sup>\*c</sup>: 7月1日～9月30日を統計期間とした。

<sup>\*e</sup>: 1月1日～3月31日の地中2mの温度と気温の差の平均。

<sup>\*f</sup>: 7月1日～9月30日の気温と地中2mの温度の差の平均。

付表 3(a) 福島県におけるアメダス地点の気象データ (その 1/4)

アメダス観測地点のデータ						冬の太陽位置			夏の太陽位置			気温 (°C)		
						冬至正午 <sup>*a</sup>	2月1日 14時 <sup>*a</sup>		夏至正午 <sup>*a</sup>	8月1日 14時 <sup>*a</sup>		年平均	冬期 <sup>*b</sup> 平均	夏期 <sup>*c</sup> 平均
地点名	読み	所在地	緯度 (°N)	経度 (°E)	標高 (m)	高度角 (°)	高度角 (°)	方位角 (°)	高度角 (°)	高度角 (°)	方位角 (°)			
茂庭	モコ	福島市飯坂町	37.892	140.437	200	28.67	28.17	32.82	75.55	57.16	61.22	10.6	-0.5	23.1
梁川	ヤカガリ	伊達市梁川町	37.857	140.602	42	28.70	28.20	32.83	75.58	57.17	61.27	12.3	1.0	24.8
桧原	ヒハラ	北塩原村	37.722	140.058	824	28.84	28.31	32.87	75.72	57.24	61.45	7.3	-4.5	20.3
福島	フクシマ	福島市	37.758	140.470	67	28.80	28.28	32.86	75.68	57.22	61.40	12.9	1.5	25.4
相馬	ソウマ	相馬市	37.785	140.927	9	28.77	28.26	32.85	75.66	57.21	61.37	12.1	1.7	23.9
喜多方	キカタ	喜多方市	37.658	139.867	212	28.90	28.36	32.89	75.78	57.27	61.54	11.0	-1.2	24.4
鷺倉	ワシラ	福島市土湯温泉	37.668	140.260	220	28.89	28.35	32.88	75.77	57.26	61.53	5.4	-6.5	18.3
飯館	イイダテ	飯館村	37.695	140.747	446	28.86	28.33	32.87	75.75	57.25	61.49	9.9	-1.5	22.2
西会津	ニシアヅ	西会津町	37.588	139.657	110	28.97	28.42	32.91	75.85	57.30	61.64	10.9	-0.7	24.1
猪苗代	イワシロ	猪苗代町	37.567	140.107	521	28.99	28.44	32.91	75.87	57.31	61.67	9.5	-2.5	22.4
二本松	ニホンマツ	二本松市	37.593	140.448	240	28.97	28.42	32.90	75.85	57.30	61.63	11.7	0.4	24.2
金山	カネヤマ	金山町	37.452	139.525	324	29.11	28.54	32.95	75.99	57.36	61.82	10.3	-1.2	23.5
若松	ワカマツ	会津若松市	37.488	139.910	212	29.07	28.51	32.94	75.95	57.35	61.77	11.6	-0.5	25.1
船引	フネヒキ	田村氏船引町	37.450	140.565	460	29.11	28.54	32.95	75.99	57.37	61.83	10.5	-0.9	22.8
浪江	ナミエ	浪江町	37.493	140.965	47	29.07	28.50	32.93	75.95	57.35	61.77	12.2	1.9	23.8
只見	タジミ	只見町	37.343	139.313	377	29.22	28.63	32.98	76.10	57.42	61.97	9.9	-1.6	23.2
郡山	コオリヤマ	郡山市	37.417	140.368	230	29.14	28.57	32.96	76.02	57.38	61.87	11.9	0.7	24.4
川内	カワウチ	川内村	37.335	140.808	410	29.22	28.63	32.98	76.11	57.42	61.98	10.2	-0.8	22.3
南郷	ナゴウ	南会津町南郷	37.265	139.537	494	29.29	28.69	33.00	76.18	57.45	62.08	9.4	-2.7	22.7
湯本	ユモト	天栄村	37.277	140.063	640	29.28	28.68	33.00	76.16	57.45	62.06	9.0	-2.5	21.5
小野新町	オノニイマチ	田村市小野町	37.287	140.625	433	29.27	28.67	33.00	76.15	57.44	62.05	10.4	-1.0	22.9
広野	ヒロノ	広野町	37.233	141.000	43	29.33	28.72	33.01	76.21	57.47	62.13	12.5	2.7	23.6
田島	タジマ	南会津町田島	37.195	139.772	570	29.36	28.75	33.02	76.25	57.49	62.18	9.3	-2.7	22.3
白河	シラカワ	白河市	37.132	140.215	355	29.43	28.80	33.04	76.31	57.51	62.27	11.4	0.2	23.5
石川	イシカワ	石川町	37.147	140.458	290	29.41	28.79	33.04	76.29	57.51	62.25	11.3	-0.1	23.8
桧枝岐	ヒノエタ	桧枝岐村	37.025	139.385	930	29.53	28.89	33.07	76.42	57.56	62.41	7.7	-3.9	20.2
上遠野	カトノ	いわき市山田	37.008	140.737	125	29.55	28.91	33.08	76.43	57.57	62.44	12.5	2.0	24.1
東白川	ヒガシシラカワ	塙町	36.955	140.400	217	29.60	28.95	33.09	76.49	57.60	62.51	11.3	-0.3	23.8
小名浜	オナハマ	いわき市小名浜	36.947	140.903	3	29.61	28.96	33.10	76.49	57.60	62.52	13.3	3.7	24.2

\*a : 真太陽時系の時刻であり、日本中央標準時とは異なる。

\*b : 11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*c : 7月1日～9月30日を統計期間とした。

付表 3(b) 福島県におけるアメダス地点の気象データ（その 2/4）

地点名	絶対湿度(g/kg')			夏の相対 湿度(%)	寒さ・暑さを表す建築的指標				日射量(MJ/m <sup>2</sup> )				
	年平均	1月	8月		暖房度日	冷房度日	エンタル ピーディ* <sup>d</sup>	TAC2.5% 気温* <sup>c</sup> (°C)	年積算	冬期* <sup>b</sup> 積算	夏期* <sup>c</sup> 積算	5月積算	12月積算
茂庭	7.4	2.8	15.2	87.0	3053.9	26.5	408.2	30.1	4158.8	1211.2	1203.1	524.5	167.2
梁川	7.4	2.8	15.3	79.2	2608.9	82.9	724.5	32.1	4324.9	1357.0	1214.9	525.9	199.3
桧原	7.0	2.6	14.3	97.1	4050.6	0.1	10.5	26.7	3797.0	1024.4	1149.6	477.0	137.6
福島	7.4	2.8	15.3	76.2	2454.2	112.4	832.8	32.3	4429.6	1393.7	1233.1	546.3	206.1
相馬	7.4	2.8	15.2	82.3	2563.2	50.7	546.8	30.0	4448.6	1497.0	1198.5	522.5	232.9
喜多方	7.6	2.9	15.5	82.5	3019.7	55.2	644.5	31.6	4362.0	1201.9	1357.5	540.1	159.5
鷺倉	6.3	2.1	13.2	0.0	4647.3	0.0	0.0	22.9	3692.2	1048.0	1039.9	491.5	134.1
飯舘	7.4	2.8	15.2	92.1	3259.9	17.5	306.2	29.0	4417.8	1445.3	1201.9	529.7	218.4
西会津	7.6	2.9	15.4	83.7	3012.8	42.7	574.3	30.8	4096.8	1054.1	1318.2	521.1	137.2
猪苗代	7.4	2.7	15.2	90.6	3402.4	10.7	258.6	28.7	4377.6	1255.6	1338.0	534.5	172.2
二本松	7.4	2.8	15.3	82.5	2750.2	62.8	632.8	31.0	4277.2	1380.9	1181.1	509.6	208.9
金山	7.6	2.8	15.5	87.0	3182.3	26.2	445.2	31.0	3932.7	957.7	1272.7	516.6	116.9
若松	7.7	3.0	15.4	79.6	2866.5	79.4	740.4	31.9	4488.2	1178.4	1432.6	572.2	158.3
船引	7.5	2.8	15.4	89.7	3079.3	22.8	399.6	29.2	4530.7	1478.3	1270.0	531.7	226.0
浪江	7.6	2.8	15.5	84.5	2533.9	50.7	577.1	30.3	4446.4	1458.9	1231.5	526.3	229.9
只見	7.6	2.8	15.6	89.2	3308.8	19.0	378.0	30.4	3946.6	1003.2	1247.2	521.6	133.8
郡山	7.6	2.8	15.5	82.1	2695.4	66.9	696.1	30.8	4548.3	1426.3	1290.3	550.4	211.5
川内	7.5	2.8	15.3	91.4	3160.6	16.4	313.3	29.4	4502.2	1501.4	1226.3	538.1	237.3
南郷	7.4	2.7	15.2	89.6	3452.9	11.0	257.8	29.7	4258.0	1146.8	1327.8	534.7	161.2
湯本	7.0	2.4	14.5	91.6	3527.5	1.7	75.7	28.2	4203.9	1219.7	1241.0	525.8	175.0
小野新町	7.5	2.8	15.3	88.5	3127.3	21.0	387.3	29.6	4375.2	1438.2	1216.4	512.5	221.7
広野	7.8	2.9	15.8	86.9	2413.4	34.6	499.4	28.6	4490.2	1492.6	1265.8	513.8	240.6
田島	7.1	2.5	14.5	87.9	3477.5	7.9	170.5	29.5	4189.9	1173.0	1275.2	520.9	169.3
白河	7.4	2.6	15.4	85.3	2811.3	34.9	501.3	29.7	4542.4	1476.2	1262.0	543.6	232.8
石川	7.6	2.8	15.5	84.9	2851.8	41.6	575.6	30.6	4464.4	1472.7	1242.1	522.3	233.2
桧枝岐	6.9	2.4	14.2	97.3	3909.0	0.3	8.4	27.2	4056.8	1117.0	1233.9	516.8	159.3
上遠野	7.9	2.8	15.8	84.5	2463.7	48.3	670.4	30.7	4385.6	1527.4	1168.7	504.5	251.8
東白川	7.8	2.7	15.9	86.8	2872.4	40.1	604.8	30.7	4472.2	1524.7	1226.1	511.3	247.4
小名浜	8.0	2.9	16.0	84.1	2167.7	39.9	632.7	28.0	4894.2	1579.5	1424.9	565.4	257.2

\*<sup>b</sup>：11月1日～3月31日を統計期間とした。\*<sup>d</sup>：24℃、50%RH基準の値。単位は、[kJ・日/kg]。\*<sup>c</sup>：7月1日～9月30日を統計期間とした。

付表 3(c) 福島県におけるアメダス地点の気象データ (その 3/4)

地点名	日照時間(h)			冬期 <sup>*b</sup> の PSP(MJ/(m <sup>2</sup> ・°C・日))	夜間放射量(MJ/m <sup>2</sup> )					風速 (m/s)			
	年積算	冬期 <sup>*b</sup> 積算	夏期 <sup>*c</sup> 積算		年積算	冬期 <sup>*b</sup> 積算	夏期 <sup>*c</sup> 積算	4月積算	7月積算	年平均	年最大	冬期 <sup>*b</sup> 平均	夏期 <sup>*c</sup> 平均
茂庭	1491.2	536.6	367.8	122.4	1558.4	696.7	161.9	156.2	91.8	1.7	9.5	2.0	1.2
梁川	1690.3	692.3	387.8	165.6	1685.3	808.8	166.0	141.7	94.6	1.2	7.1	1.3	1.1
桧原	1197.9	383.7	323.7	76.2	1304.6	538.3	136.1	148.4	89.7	0.8	5.6	0.9	0.6
福島	1816.8	735.6	411.6	181.0	1771.2	841.4	175.9	139.9	100.8	1.7	8.6	1.8	1.5
相馬	1849.4	845.8	383.8	212.3	1807.6	929.4	168.7	146.0	90.2	2.3	15.4	3.0	1.5
喜多方	1682.8	556.8	481.6	117.8	1534.0	633.7	160.7	149.6	102.8	1.4	9.8	1.7	1.1
鷺倉	1160.2	369.2	287.8	70.7	1321.6	543.1	142.5	151.3	85.8	3.4	13.8	4.3	2.4
飯館	1802.8	780.3	391.0	161.5	1687.8	830.2	162.2	144.6	91.8	1.8	11.4	2.4	1.2
西会津	1422.1	423.7	429.0	96.8	1377.5	550.9	149.2	147.6	96.7	1.4	8.7	1.5	1.1
猪苗代	1632.9	582.4	444.1	118.7	1541.4	669.0	157.4	154.4	99.3	1.9	11.1	2.2	1.6
二本松	1703.1	743.4	365.0	167.1	1705.1	837.9	167.4	154.3	91.2	1.5	7.9	1.6	1.3
金山	1207.8	313.3	377.9	78.3	1318.1	514.8	148.6	150.0	91.6	0.5	5.0	0.5	0.4
若松	1717.4	520.5	519.3	116.3	1562.7	637.5	163.0	150.1	110.1	1.5	8.4	1.7	1.3
船引	1893.8	819.9	429.8	173.4	1739.9	857.3	164.8	151.7	97.8	1.8	9.4	2.1	1.4
浪江	1846.8	824.6	401.4	204.8	1769.2	904.0	163.8	152.8	92.0	1.5	9.9	1.7	1.3
只見	1313.2	378.7	388.1	86.1	1291.4	503.3	143.9	155.2	91.9	0.8	6.6	0.9	0.7
郡山	1857.3	762.8	431.8	175.2	1732.4	834.0	167.7	155.5	97.9	2.1	12.1	2.4	1.7
川内	1807.1	808.2	386.4	177.1	1763.6	891.8	165.5	157.4	96.7	1.3	7.8	1.4	1.0
南郷	1492.5	460.5	436.9	100.2	1467.3	607.4	156.4	146.7	99.4	2.0	9.9	2.1	1.7
湯本	1464.7	515.5	381.9	109.4	1543.6	692.7	161.3	150.4	94.6	1.4	9.0	1.7	1.0
小野新町	1662.5	732.0	368.6	159.5	1687.9	841.5	162.5	156.2	91.9	1.2	7.2	1.4	1.0
広野	1854.5	838.8	416.7	224.7	1756.9	916.1	158.6	141.7	93.1	1.6	12.3	1.8	1.3
田島	1370.6	459.6	375.5	102.4	1547.4	673.7	163.8	148.4	98.7	0.7	6.1	0.7	0.6
白河	1864.9	813.6	407.5	182.8	1752.8	881.3	167.1	139.9	94.9	2.1	11.7	2.4	1.6
石川	1763.8	768.2	394.7	178.4	1718.0	868.9	159.2	146.0	93.9	1.5	9.3	1.9	1.1
桧枝岐	1159.5	371.4	323.7	86.4	1525.3	638.6	164.9	154.4	104.9	1.4	7.2	1.7	0.9
上遠野	1794.1	869.9	354.0	226.0	1781.7	940.4	163.5	154.3	89.9	1.3	8.0	1.5	1.0
東白川	1730.5	799.7	367.0	188.2	1722.6	910.6	161.3	155.1	86.8	1.5	8.3	1.5	1.4
小名浜	2119.0	925.3	495.9	268.1	1869.2	971.5	163.7	148.2	101.2	2.2	11.2	2.5	1.9

\*b : 11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*c : 7月1日～9月30日を統計期間とした。

付表 3(d) 福島県におけるアメダス地点の気象データ（その 4/4）

地点名	風向			降水量・積雪量など				各種自然エネルギー利用可能性の指標			
	年最頻	冬期 <sup>*b</sup> 最頻	夏期 <sup>*c</sup> 最頻	年積算降水量(mm)	冬期 <sup>*b</sup> 積算降雪量(cm)	冬期 <sup>*b</sup> 最大積雪深(cm)	夏期 <sup>*c</sup> 積算降水量	PSP (MJ/(m <sup>2</sup> ・°C・日)) <sup>*b</sup> {再掲}	通風ポテンシャル(%・m/s) <sup>*c</sup>	地中温熱ポテンシャル(°C) <sup>*e</sup>	地中冷熱ポテンシャル(°C) <sup>*f</sup>
茂庭	W	W	W	1409	62	18	507	122.4	39.9	7.9	5.2
梁川	NE	W	NE	1176	28	11	479	165.6	57.8	7.5	5.5
桧原	WSW	WSW	SSW	1800	163	98	599	76.2	17.7	9.6	4.9
福島	NE	WNW	NE	1226	31	11	474	181.0	63.4	7.3	5.8
相馬	WNW	WNW	NE	1388	21	11	572	212.3	42.6	6.9	5.3
喜多方	NNW	NNW	NNW	1473	103	54	464	117.8	24.7	8.7	5.7
鷺倉	W	W	W	2188	126	62	948	70.7	133.8	10.4	4.4
飯館	WNW	WNW	ESE	1375	46	18	555	161.5	42.6	8.2	4.6
西会津	W	W	SSE	1732	136	76	494	96.8	27.2	8.3	5.7
猪苗代	SW	SW	SW	1362	59	20	489	118.7	79.4	9.1	4.8
二本松	NE	SW	NE	1218	28	10	502	167.1	58.7	7.6	5.4
金山	WSW	SW	ESE	1967	241	167	523	78.3	14.9	8.2	6.0
若松	WNW	WNW	NW	1245	59	22	432	116.3	42.6	8.6	5.6
船引	SW	WSW	SW	1185	32	12	483	173.4	62.2	8.1	4.8
浪江	NW	NW	SSE	1525	22	11	611	204.8	41.3	6.9	4.9
只見	N	N	E	2380	302	221	602	86.1	18.4	8.4	6.2
郡山	WNW	WNW	WNW	1271	26	9	499	175.2	52.4	7.8	5.3
川内	WNW	WNW	SE	1486	38	15	637	177.1	48.4	8.0	4.5
南郷	NW	NW	E	1402	110	58	483	100.2	63.7	9.2	5.4
湯本	WNW	WNW	ESE	1565	74	25	629	109.4	46.6	8.7	4.7
小野新町	N	N	SE	1309	25	10	558	159.5	34.2	8.3	4.9
広野	WNW	WNW	SSE	1636	17	7	579	224.7	54.9	6.7	4.6
田島	SSW	ENE	SSW	1339	86	38	535	102.4	22.9	9.0	5.2
白河	NW	NW	SW	1449	24	8	657	182.8	58.2	7.7	4.9
石川	E	W	E	1330	31	12	543	178.4	64.4	8.0	5.1
桧枝岐	S	S	NNE	1531	148	81	517	86.4	45.3	9.2	4.7
上遠野	NNW	NNW	N	1532	10	6	575	226.0	33.5	7.0	5.1
東白川	N	N	SSE	1467	20	8	617	188.2	78.0	8.1	5.0
小名浜	N	NNW	S	1463	8	5	488	268.1	64.4	6.6	4.5

\*b：11月1日～3月31日を統計期間とした。

\*c：7月1日～9月30日を統計期間とした。

\*e：1月1日～3月31日の地中2mの温度と気温の差の平均。

\*f：7月1日～9月30日の気温と地中2mの温度の差の平均。