

市内一斉気温測定

クールアイランド岡谷を目指して！



測定日時：平成28年7月31日（日）午後2時 天候：晴れ

市内一斉気温測定

今までにない気温の上昇や、集中的な豪雨など、地球を取巻く環境は変わりつつあり、温暖化問題に関心が集まる昨今です。岡谷市内で温度はどのように違うのか？

今年も多くの皆さんに参加して頂き、市内で自由に選定した測定箇所で一斉に気温測定をした結果が多く届けられ、まとめました。

岡谷市内で一番暑いところと、一番涼しいところではどれほど温度差があるのかなどを調べ、緑のカーテンや打ち水などを利用して、エネルギーをなるべく使わず夏のあいだ涼しく快適に暮らす工夫を探すための一環として行っています。

「一斉気温測定」は環境市民会議おかや、岡谷市の共催で実施し、今年で9年目となります。

環境市民会議おかや・岡谷市

測定結果

午後2時：平均気温 31.8℃ 最低気温 25.2℃ 最高気温 38.5℃ 測定地点数 188地点

(昨年：平均気温33.0℃ 最低気温24.5℃ 最高気温41.0℃ 測定地点数160地点)

当日の天候

この日は朝涼しく、小枝を風が揺らすほどさわやかな気候だったが、11時ごろからぐんぐん気温が上昇した。午後は日ざしが強く肌をさすほどだった。

釜口水門観測所午後2時のデータ 気温： 30.8℃



緑のカーテン

気温測定と同時に、緑のカーテンを実施している家庭15箇所、公共施設4箇所でカーテンの内側と外側で測定し報告いただきました。

その結果、温度差の平均は2.0℃でした。

暑さの為、緑のカーテンの成長が乏しい地点もありましたが、昨年の温度差平均1.8℃との差は、0.2℃でした。

緑のカーテンの効果が見られます。

内側平均気温 30.5℃ 外側平均気温 32.5℃ 測定地点数 19地点

涼しいところ、暑いところ



↑ 涼しさ No.1 山下町2丁目

★涼しい地点

1位 25.2℃ 地面：土・草木

<最低気温の地点：山下町2丁目の様子>

昨年も市内で一番涼しい場所であった。

周辺の木々が日ざしを抑え、ひんやりしていた。

<報告者のコメント>

自宅西側で観測したが、この場所は日が当たらず周辺より5~6℃低い。また、日が差す時間は一日の中で、だいたい30分から1時間ほどである。じめじめした感じもする。



↑ 暑さ No.1 大栄町1丁目

★暑い地点

1位 38.5℃ 地面：草木

<最高気温の地点 大栄町1丁目の様子>

家の軒先で温度計を手にとって測ってくれた。

庭の周囲はほぼ建物がなく、さんさんと日がさしていた。

<報告者のコメント>

暑い日だったので庭で水遊びをしていたら、2時になったので、僕が手に持って庭で測りました。

公共施設での測定気温

地点名	気温	測定場所
やまびこ国際スケートセンター	27.3	
西堀区公会所	28.0	
花岡区民センター	28.0	
やまびこ公園	28.5	
岡谷蚕糸博物館	29.4	芝生広場
イルフプラザ	29.5	
諏訪湖ハイツ	30.0	
岡谷市文化会館カラホール	30.5	
釜口水門	30.8	百葉箱
南部中学校	31.0	百葉箱
長地支所・公民館	31.0	
テクノプラザおかや	31.2	玄関前
岡谷総合体育館	31.5	
北部中学校	31.5	百葉箱
上の原小学校	32.0	職員室前
岡谷図書館	32.0	
諏訪広域消防本部	32.4	
三沢区	32.5	葦簀
湊小学校	33.0	百葉箱
岡谷市役所	33.0	
西友北店	34.0	
西友南店	34.0	駐車場
平均	31.0	

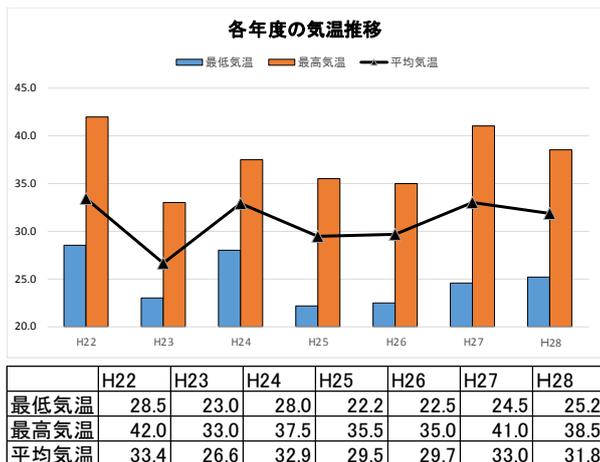
地面の様子別の気

地面	最低	最高	平均	測定地点数
アスファルト	28.0	37.0	32.3	33
石・砂利	27.0	36.5	32.2	21
草・木	27.3	38.5	31.1	22
コンクリート	26.2	38.4	32.3	44
土	25.5	38.0	31.2	58
その他	28.5	35.5	31.3	10

地域別の気温（測定があった地域のみ掲載）

行政区	最低	最高	平均	測定地点数
今井	29.8	31.4	30.6	4
間下	25.2	37.0	30.4	15
岡谷	27.3	38.4	32.1	9
下浜	30.0	34.0	32.2	7
小尾口	29.0	38.0	32.6	10
上浜	30.0	34.0	32.0	11
新屋敷	30.0	37.0	33.3	6
小口	27.5	38.5	31.1	21
新倉	28.5	36.5	31.5	6
小井川	28.0	36.0	31.8	15
西堀	28.0	32.5	30.1	6
小坂	29.2	37.3	32.8	12
花岡	27.3	35.5	31.8	23
三沢	31.5	35.0	32.9	11
東堀	31.0	33.8	32.2	4
横川	26.2	36.0	31.5	10
中屋	30.0	33.0	31.7	6
橋原	31.0	31.0	31.0	1
鮎沢	29.0	35.0	31.5	4
駒沢	31.8	33.0	32.4	2
中村	30.0	34.0	32.3	5

各年度の気温推移



☀️ まとめ ☂️

今年は夕方から夜にかけて雨が降ることが度々あったものの、日中は気温の上昇が激しく、熱中症の患者数も増え、また集中的な豪雨に襲われる地域もあり、異常気象の夏となりました。

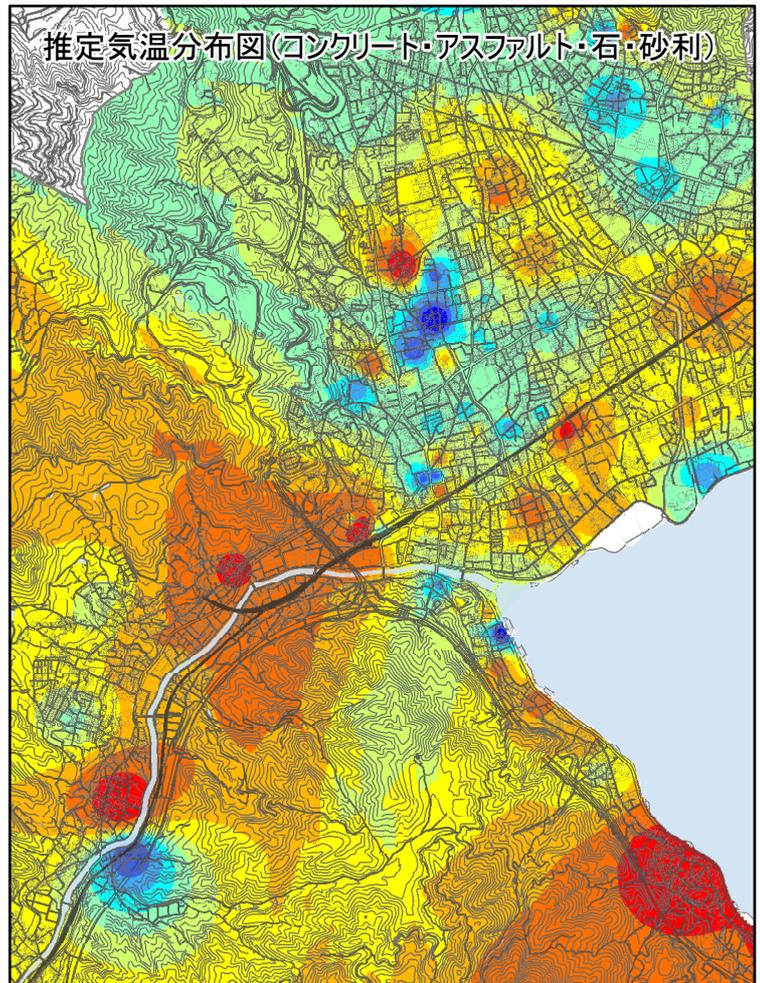
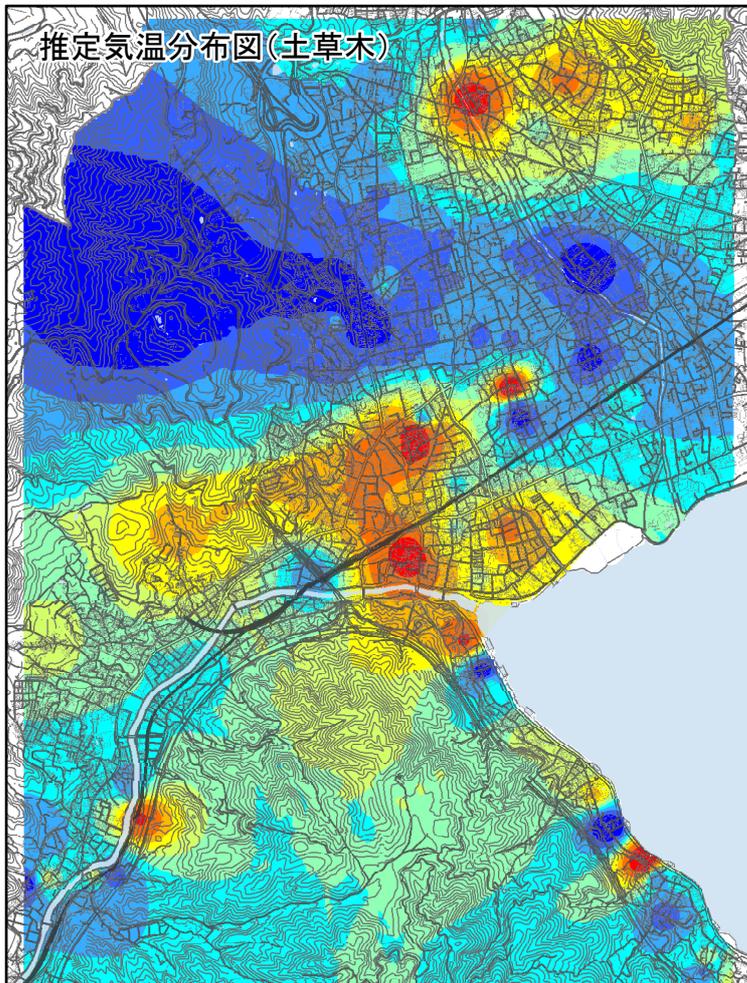
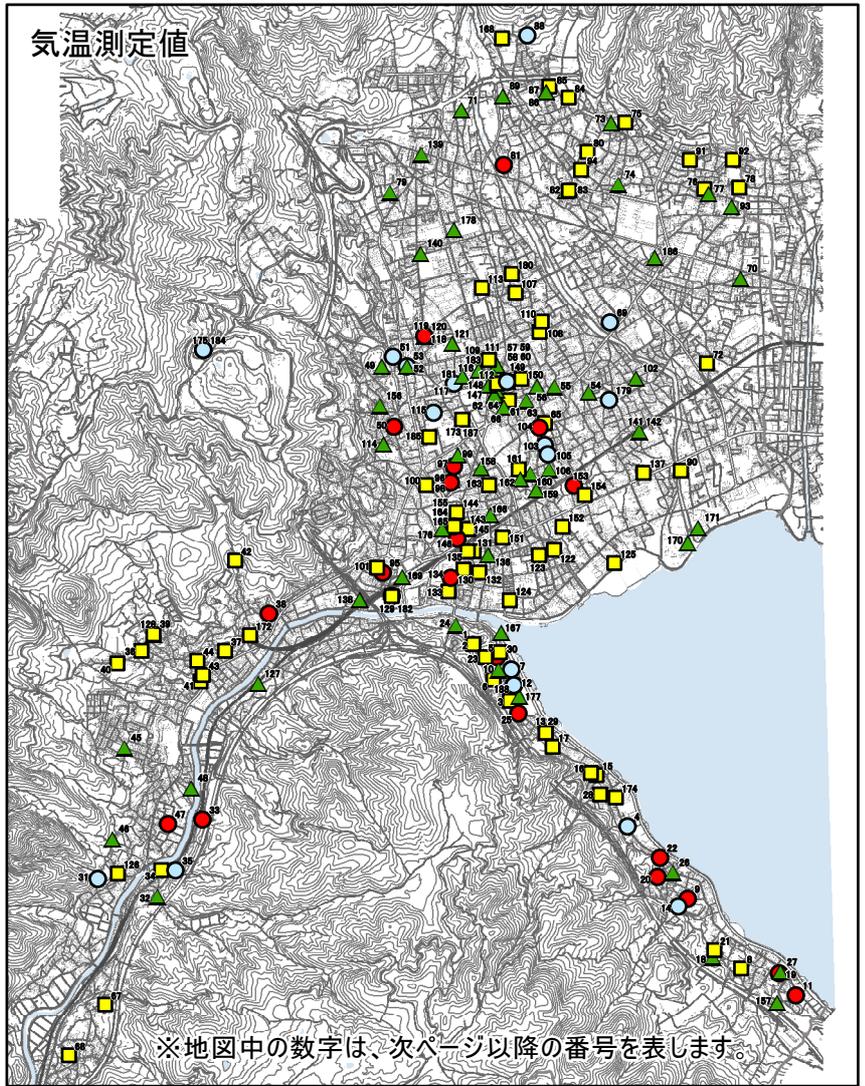
この日は風もほとんどなく、日中暑さが厳しく、日差しは肌をさすほどでした。

緑のカーテンを利用したり、雨水を溜めて打ち水をし、気温の上昇やCO2発生を抑える街づくりに取り組んでいきましょう。

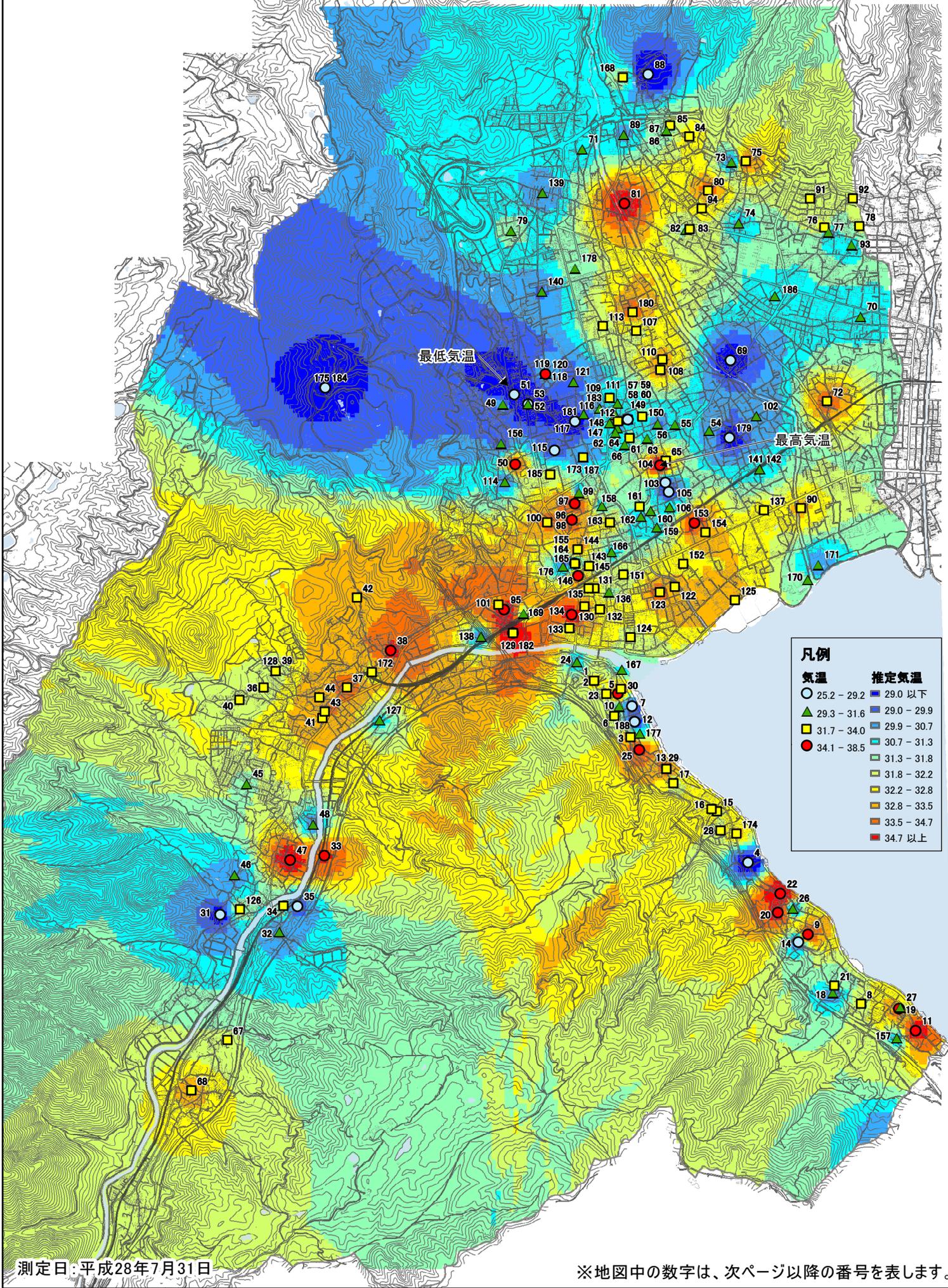
平成28年度 気温測定値及び推定気温分布図

凡例

気温	推定気温
○ 25.2 - 29.2	■ 29.0 以下
▲ 29.3 - 31.6	■ 29.0 - 29.9
■ 31.7 - 34.0	■ 29.9 - 30.7
● 34.1 - 38.5	■ 30.7 - 31.3
	■ 31.3 - 31.8
	■ 31.8 - 32.2
	■ 32.2 - 32.8
	■ 32.8 - 33.5
	■ 33.5 - 34.7
	■ 34.7 以上



平成28年度 気温測定値及び推定気温分布図



測定日:平成28年7月31日

※地図中の数字は、次ページ以降の番号を表します。

1:35,000

測定地点一覧表

□は最低気温 ○は最高気温

	測定場所住所	気温	地面		測定場所住所	気温	地面
1	湊1丁目	32.5	アスファルト	34	川岸東3丁目	32.0	土/草木
2	湊1丁目	32.5	コンクリート	35	川岸東3丁目	29.0	石・砂利、草
3	湊2丁目	34.0	コンクリート	36	川岸上4丁目	32.0	砂利
4	湊3丁目	27.3	木の下	37	川岸上2丁目	34.0	石・砂利
5	湊1丁目	35.0	草木	38	川岸上2丁目	35.0	コンクリート
6	湊1丁目	32.5	コンクリート	39	川岸上4丁目	31.5	コンクリート
7	湊1丁目	28.0	アスファルト	40	川岸上4丁目	32.0	土
8	湊5丁目	32.2	草木	41	川岸上1丁目	33.0	コンクリート
9	湊4丁目	35.0	石・砂利	42	川岸上2丁目	33.0	土
10	湊1丁目	31.0	コンクリート	43	川岸上1丁目	34.0	石・砂利
11	湊5丁目	36.0	アスファルト	44	川岸上3丁目	33.0	石・砂利
12	湊2丁目	28.0	草木	45	川岸中1丁目	31.6	コンクリート
13	湊2丁目	33.8	石・砂利	46	川岸中3丁目	30.0	土
14	湊4丁目	29.2	土	47	川岸中2丁目	36.5	アスファルト
15	湊3丁目	32.0	土	48	川岸中2丁目	30.1	土
16	湊2丁目	33.0	砂利	49	山下町2丁目	30.5	土(周辺は草木)
17	湊2丁目	31.9	土	50	山下町1丁目	34.5	コンクリート
18	湊4丁目	29.5	土	51	山下町2丁目	25.2	土/草木
19	湊5丁目	36.5	石・砂利	52	山下町2丁目	28.0	土
20	湊4丁目	35.7	コンクリート	53	山下町2丁目	31.3	その他(石たたみ)
21	湊5丁目	32.0	土	54	東銀座2丁目	30.5	土
22	湊4丁目	37.3	土	55	東銀座1丁目	31.0	コンクリート
23	湊1丁目	31.8	アスファルト	56	銀座2丁目	29.5	土・草木
24	湊1丁目	30.5	コンクリート	57	銀座2丁目	30.0	その他(タイル)
25	湊2丁目	35.5	その他(記入なし)	58	銀座2丁目	32.0	その他(タイル)
26	湊4丁目	30.0	土	59	銀座2丁目	31.5	コンクリート
27	湊5丁目	29.4	その他(記入なし)	60	銀座2丁目	27.5	草木
28	湊3丁目	32.0	コンクリート	61	銀座2丁目	31.8	アスファルト
29	湊2丁目	33.8	石・砂利	62	銀座1丁目	30.0	草木
30	湊1丁目	33.2	コンクリート	63	銀座2丁目	31.0	土
31	川岸西1丁目	28.5	土	64	銀座1丁目	31.0	アスファルト
32	川岸東3丁目	30.0	土	65	銀座2丁目	32.0	アスファルト
33	川岸東3丁目	35.0	土	66	銀座1丁目	31.0	石・砂利

測定地点一覧表

	測定場所住所	気温	地面		測定場所住所	気温	地面
67	川岸東4丁目	31.8	草木	100	本町3丁目	33.7	草木
68	川岸東4丁目	33.0	コンクリート	101	本町1丁目	32.3	石・砂利
69	長地片間町1丁目	28.0	土	102	堀の内2丁目	30.0	土
70	長地柴宮3丁目	31.0	土	103	大栄町1丁目	29.0	土・木
71	長地	31.0	土	104	大栄町1丁目	38.5	草木
72	長地御所1丁目	33.8	その他(コンクリート)	105	大栄町1丁目	28.0	土
73	長地梨久保2丁目	30.0	砂利	106	大栄町1丁目	31.0	アスファルト
74	長地梨久保1丁目	30.5	アスファルト	107	加茂町3丁目	32.0	コンクリート
75	長地梨久保2丁目	34.0	アスファルト	108	加茂町3丁目	33.5	アスファルト
76	長地鎮2丁目	33.0	土・石・砂利	109	加茂町1丁目	31.3	アスファルト
77	長地鎮1丁目	30.0	砂利	110	加茂町4丁目	33.0	コンクリート
78	長地鎮1丁目	32.0	コンクリート	111	加茂町1丁目	31.0	コンクリート
79	長地鎮2丁目	31.4	コンクリート	112	加茂町1丁目	30.5	土
80	長地小萩2丁目	34.0	土	113	赤羽1丁目	32.0	アスファルト
81	長地小萩1丁目	36.0	草木	114	山下町1丁目	30.0	砂利
82	長地小萩1丁目	31.5	土	115	山下町1丁目	29.0	アスファルト
83	長地小萩1丁目	32.0	その他(記入なし)	116	郷田1丁目	30.5	草木
84	長地出早3丁目	33.0	コンクリート	117	郷田1丁目	27.0	石・砂利
85	長地出早3丁目	32.0	アスファルト	118	郷田2丁目	30.8	草木
86	長地出早3丁目	31.3	草木	119	郷田2丁目	30.0	草木
87	長地出早3丁目	31.4	コンクリート	120	郷田2丁目	37.0	アスファルト
88	長地出早2丁目	26.2	コンクリート	121	郷田2丁目	29.5	土・砂利・草
89	長地出早1丁目	30.5	土	122	湖畔2丁目	33.0	土
90	長地権現町4丁目	33.0	コンクリート	123	湖畔2丁目	34.0	土・石
91	長地鎮2丁目	32.0	コンクリート	124	湖畔1丁目	32.0	土
92	長地鎮2丁目	32.0	アスファルト	125	湖畔4丁目	33.0	アスファルト
93	長地鎮1丁目	31.0	土	126	川岸西1丁目	32.0	土
94	長地小萩2丁目	32.5	土	127	川岸東2丁目	31.0	土
95	本町1丁目	38.4	コンクリート	128	川岸上4丁目	32.0	コンクリート
96	本町4丁目	31.0	コンクリート	129	天竜町1丁目	38.0	コンクリート
97	本町4丁目	37.0	土・草木	130	天竜町3丁目	33.0	土・石
98	本町4丁目	36.0	土・草木	131	天竜町3丁目	32.7	土
99	本町4丁目	30.0	土・草木	132	天竜町3丁目	32.5	土

測定地点一覧表

	測定場所住所	気温	地面		測定場所住所	気温	地面
133	天竜町2丁目	32.0	アスファルト	166	塚間町1丁目	30.8	土
134	天竜町2丁目	38.0	土	167	湊1丁目	30.8	釜口水門
135	天竜町3丁目	32.0	石・砂利	168	長地出早2丁目	32.0	コンクリート
136	天竜町3丁目	31.3	草木	169	本町1丁目	31.2	コンクリート/レンガ
137	南宮1丁目	32.5	砂利	170	南宮3丁目	31.5	コンクリート
138	御倉町5丁目	30.0	土	171	長地権現町4丁目	30.0	コンクリート
139	今井	30.0	土	172	川岸上1丁目	32.5	その他(無記入)
140	神明町3丁目	29.8	土木	173	幸町8丁目	30.5	インターロッキング
141	南宮1丁目	31.0	土	174	湊3丁目	33.0	草
142	南宮1丁目	31.0	土	175	内山	27.3	草
143	中央町2丁目	32.0	草	176	中央町1丁目	29.5	コンクリート
144	中央町2丁目	34.0	アスファルト	177	湊2丁目	31.0	草
145	中央町2丁目	32.4	石・砂利・草木	178	赤羽2丁目	31.5	草
146	中央町2丁目	34.8	コンクリート	179	堀の内2丁目	28.0	土・草木
147	銀座1丁目	31.5	石・砂利	180	赤羽3丁目	34.0	アスファルト
148	銀座1丁目	32.0	アスファルト	181	郷田1丁目	29.4	草
149	銀座2丁目	29.0	土	182	天竜町1丁目	34.0	アスファルト
150	銀座2丁目	32.0	コンクリート	183	加茂町1丁目	32.4	コンクリート
151	田中町1丁目	32.0	アスファルト	184	内山	28.5	フローリング
152	田中町2丁目	32.5	コンクリート	185	本町4丁目	32.0	アスファルト
153	田中町3丁目	36.0	コンクリート	186	長地柴宮2丁目	31.0	アスファルト・草木
154	田中町3丁目	32.8	アスファルト	187	幸町8丁目	33.0	アスファルト
155	田中町2丁目	30.0	アスファルト	188	湊2丁目	28.0	草木
156	山手町2丁目	29.5	土				
157	湊5丁目	30.6	アスファルト				
158	塚間町1丁目	31.0	コンクリート				
159	塚間町2丁目	31.0	土				
160	塚間町2丁目	31.5	アスファルト				
161	塚間町2丁目	32.0	アスファルト				
162	塚間町2丁目	30.0	コンクリート				
163	塚間町1丁目	32.4	石・砂利				
164	塚間町1丁目	29.0	コンクリート				
165	塚間町1丁目	33.0	土	計 188 件		平均31.8 °C	