



課題
渡辺研究室で観測した気温データをArcGISに取り込
み、気温分布凶を作成してみましょう ※[practice2]フォルダをコピーして下さいね。
1)気温観測データ構造の認識
2)前回の演習で作成した宮城県のマップを呼び出す
3)ツール「XYデータの追加」で気温データの取り込み
4)プロパティ・シンボルで気温値を(例えば円の大きさで)図化
5)他の時刻についてもやってみる。
6)考察&レポート

1)気温観測データ構造の認識

Temp020808.csvを開くと...

	Al = point n	10											_
	A B	C	D	E	F	G	H	1	J	K	L	M	N
1 00	int no poserving points	name	latitude	longitude	elevation	time0300	time0600	time0900	time1200	time1500	time1800	time2100	
2	1 NAKANU	437	3825426389	141.0067083	1	23.8	24.3	28.5	29.7	29.3	27.9	28.8	
3	2 ARAMAMA	元洪	38,21945833	140.9833472	2	24.2	24.4	28.0	29.7	31.0	27.9	27.3	
4	3 YURIAGE	PRIE	38.17472222	140.9429722	2	23.8	24.4	29.4	29	29.9	27.5	27.2	
0	4 I URUMARI	10.00	38,20041007	140.972625	2	24.5	24.9	32	32.8	32.4	29.3	29.3	
0	5 ROKUGO	六卿	38,21183333	140.9372778	2	23.9	24.4	302	30.7	302	28	27.2	
1	6 FAGO	10.7	38,27738889	140.9662778	5	24.8	24.7	32.2	31.8	31.2	29.9	28.9	
8	/ KABANUMATI	380J	38,23948889	140.9321944	6	24.5	24.0	31.6	31	308	28.7	28.4	
9	9 SINDEN	新田	38.273	140.9325972	8	25.2	24.9	31.1	33.2	31.6	29.9	29.1	
10	10 MINAMIROIZUMI	南小虎	38.24126389	140.9097917	12	24.8	25.2	32.5	33.9	32.0	29.7	29.6	
11	11 I UBAMESAWA	mile and a second	38,28508333	140.9325417	33	24.3	24.8	30.6	31,7	31.2	29.2	28.6	
12	12 ONODA	大野田	38.21425	140.8788056	10	24.5	25.2	31.9	32.6	32.7	28.8	27.8	
13	13 NAGAMATI	会可	38 22822222	140.8846111	18	25.0	25.5	32.7	34.3	34.1	30.7	29.6	
14	14 SAWAITYO	포비 쇼핑	38,27318056	140.9017635	36	25.2	25.3	32	34.7	34	31.3	29.3	
15	15 NANKODAI	南九百東	38,295125	140.9141944	55	24.2	25.1	31.1	32.6	31.5	29.7	27.9	
10	16 MATUMORI	12.88	38.31595833	140.9230556	57	23.9	23.8	29.3	33.1	32.9	30.3	28.1	
17	17 NESITAGA	白沙真	38.21631944	140.8629861	24	25.2	26	33	34.3	33	30.3	29.1	
18	18 HIGASHENIBANTYO	来二當丁	38 25622222	140.8779861	35	25.9	26.1	33.6	34.2	32.5	31.3	30	
19	19 YAOTOME	八乙女	38.30377778	140.8980656	46	23.9	25.5	32.4	35.5	34.2	30.2	28.7	
20	20 KAMISUGIYAMADORI	上移山湾	38.26856944	140.8770972	45	25.6	25.5	32.5	34,3	33.5	31.1	29.4	
21	21 SYORYONISI	松枝四	38.32856944	140.9113472	54	24.3	24.6	31.5	33.5	31.4	30.1	28.3	
22	22 ASAHIGAOKA	7世上	38.29376389	140.88975	56	25	24.6	31.7	33.5	32.3	31.2	29.1	
23	23 TACHIMATI	고리	38.25901389	140.8673194	30	24.8	24.9	31.8	34.4	32.6	30.6	29.4	-
24	24 YAGIYAMA	八木山	38.23640278	140.8517083	110	24.7	24.6	32.4	34.8	32.7	30.4	29.1	
25	25 TORITYO	通町	38.27368056	140.8670556	54	25.7	25.7	30.9	35.7	34.9	32	29.6	
26	26 KITASENDAI	北仙台	38.29434722	140.8651389	70	24.3	24.3	31.7	37.1	33.9	31.5	28.7	
27	27 KUNEME	国見	38.27380556	140.8483889	97	25	25.1	32.3	36.7	34.5	31.4	30	
28	28 NAKAYAMA	Ψ <u>U</u>	38.28875	140.8530833	75	25.1	24.9	32.9	37.2	32.6	31.5	29.5	
29	29 HETOKITA	人米田	38.22134722	140.8133611	128	23.2	23.1	32.4	36.8	32.2	29.8	28.2	
30	30 SAKURAGAOKA	位丘	38,29984722	140.8529722	73	24.1	24.3	32.2	37.6	33.2	31.2	28.6	-
31	31 NOMURA	第947	38.32187222	140.8635556	33	23.3	23.2	28.7	35.5	33.2	29.5	28.6	
32	33 YOSHINARI	吉底	38.287	140.8283333	199	23.7	25.2	31.5	35.5	321	30.5	28.3	
33	34 ZUMBGAOKA	景ヶ丘	38.35391667	140.8655278	80	22.7	23.1	31.7	36.5	33.7	30.4	27.1	-
34	35 MINAMINAKAYAMA	南中山	38.30583333	140.8269167	144	23.4	23.7	31.9	36.9	34.1	31.5	28.3	
35	36 TERADKA	守国	38.33823611	140.8318056	83	23.2	24.1	31.8	37	33.1	30.9	28	
36	37 YAKATA	NK .	38.30888889	140.8031111	91	23.2	24.4	32.7	37.2	35.8	31.4	28.5	
37	38 NENOSIROISHI	根日石	38.33970833	140.7996667	65	23.2	23.5	29.6	36.7	34.8	31.9	28.2	







測定点付近を拡大してから → 4)シンボル設定 & 図化 (右クリック「レイヤの全体表示」)





れでは	
5)他の	時刻についてもやってみましょう!
6)考察	&レポート
·気温分	布の性状を観察しましょう(各時刻)
・時刻に	よって気温分布は変わるのでしょうか?
・背景と	なっている土地利用状況との関連も考えてみましょ
7)これら	」踏まえて「レポート作成」して下さい。
次週も湯	
レポート	提出は、7/20の17:00とします。
MS-Wo	d等で作成し、ファイル名は「学生番号」で、
<pre> Rep_3</pre>	」フォルダに保存
	14