

4 4 . 岐阜県の気候 (2)

目 的

県内各地の気候の特色を理解し、気候の地域差が生じる原因について考えよう。

準 備

鉛筆、色鉛筆、定規

方 法 < 岐阜県の降水量分布や気温分布と地形との関係を考察する >

表1と表2の1月と7月の県内各地点の気候資料をもとに、岐阜県内における月降水量(図44-1)と月平均気温(図44-2)の分布図を作成する。等値線の値は、月降水量(1月と7月)が50mm間隔、月平均気温(1月と7月)は1℃間隔とする。(図の地点番号横に数値を記入する。)

表1 1月の岐阜県内各地点の月降水量(mm)と月平均気温(℃) (2001年,東京管区気象台より)

	地 点	降水量	気 温		地 点	降水量	気 温
1	河 合	331	-2.7	19	金 山	171	0.5
2	神 岡	263	-1.8	20	付 知	177	----
3	白 川	511	-1.9	21	小 津	----	----
4	栃 尾	134	-3.4	22	平 井	----	----
5	御母衣	344	----	23	美 濃	164	1.9
6	清 見	271	----	24	加 藍	134	----
7	高 山	180	-2.4	25	黒 川	188	-1.2
8	丹生川	170	----	26	揖斐川	202	2.6
9	蛭ヶ野	187	----	27	加 茂	160	2.0
10	六 塚	219	-6.1	28	柄石峠	----	----
11	船 山	174	----	29	恵 那	156	0.0
12	宮之前	148	-4.9	30	中津川	125	0.5
13	長 滝	304	-1.3	31	関ヶ原	184	2.1
14	萩 原	162	-0.8	32	大 垣	127	3.6
15	窯 山	----	----	33	岐 阜	140	3.4
16	八 幡	233	-0.5	34	多治見	147	2.2
17	宮 地	159	-1.0	35	三森山	----	----
18	樽 見	403	0.2	36	上石津	180	----

表2 7月の岐阜県内各地点の月降水量(mm)と月平均気温(℃) (2001年,東京管区気象台より)

	地 点	降水量	気 温		地 点	降水量	気 温
1	河 合	57	23.9	19	金 山	137	26.0
2	神 岡	54	24.8	20	付 知	132	----
3	白 川	73	24.2	21	小 津	166	----
4	栃 尾	55	22.7	22	平 井	201	----
5	御母衣	123	----	23	美 濃	107	27.3
6	清 見	80	----	24	加 藍	139	----
7	高 山	37	25.0	25	黒 川	196	24.3
8	丹生川	81	----	26	揖斐川	120	28.0
9	蛭ヶ野	171	----	27	加 茂	230	27.8
10	六 塚	109	21.9	28	柄石峠	161	----
11	船 山	83	----	29	恵 那	119	26.2
12	宮之前	92	21.9	30	中津川	127	27.2
13	長 滝	139	24.5	31	関ヶ原	71	26.8
14	萩 原	144	25.4	32	大 垣	118	28.6
15	窯 山	199	----	33	岐 阜	112	28.6
16	八 幡	164	25.8	34	多治見	85	28.2
17	宮 地	230	25.0	35	三森山	229	----
18	樽 見	146	25.2	36	上石津	84	----

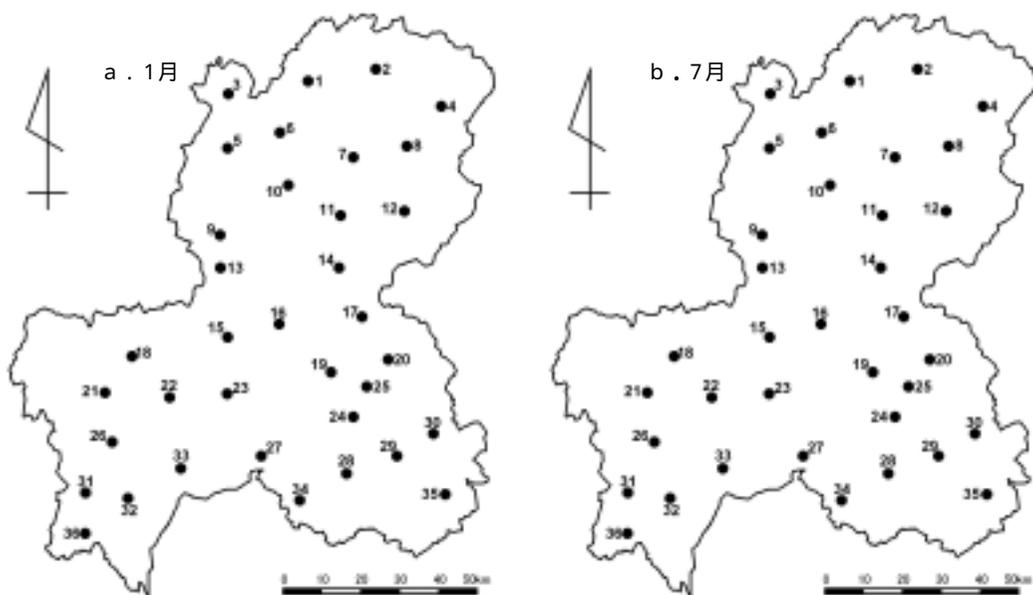


图 44-1 月降水量分布图 (a. 1月, b. 7月)

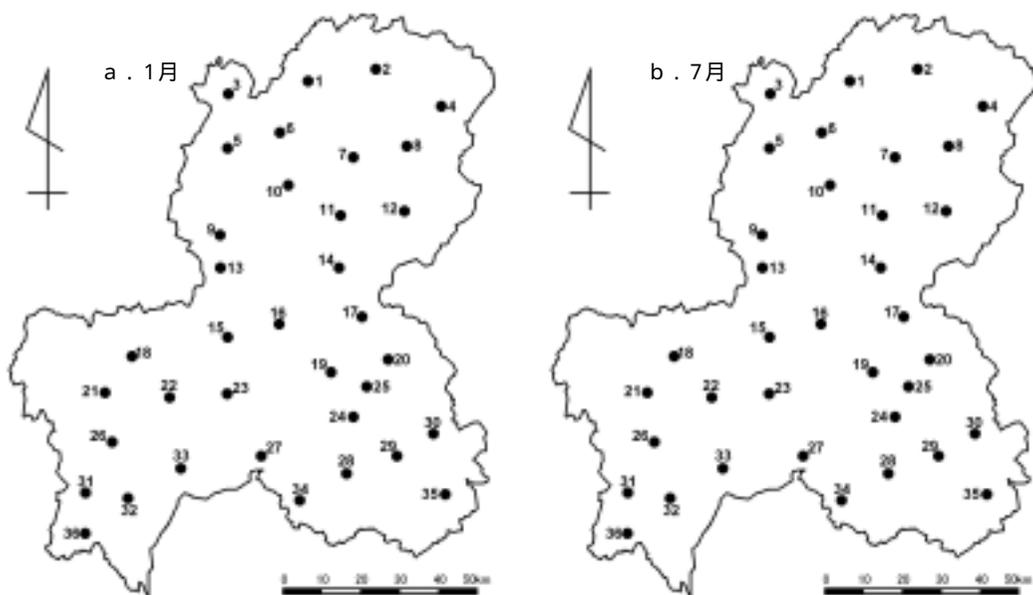


图 44-2 月平均气温分布图 (a. 1月, b. 7月)

(1) 図 44-1 の月降水量分布図の特徴をまとめてみよう。

(1月)

(7月)

(2) 図 44-1 のような降水量分布になるのはなぜか。4 3 . 岐阜県の気候 (1) の図 44-1 の地形との関連から考えてみよう。

(1月)

(7月)

(3) 図 44-2 の月平均気温分布図の特徴をまとめてみよう。

(1月)

(7月)

(4) 図 44-2 の月平均気温分布では、1 月と 7 月で気温が異なるのに同じような分布図になる。これはなぜか。4 3 . 岐阜県の気候 (1) の図 44-1 の地形 (特に高度分布) との関連から推測してみよう。

感想・疑問

月 ()	日 限	共同 実験者
年	組	番 氏名

自己評価

大変 やや 中立 やや 大変

興味関心のある	実験であった	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	実験でなかった
実験の方法は	よく理解できた	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	理解できなかった
自主的によく	取り組めた	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	取り組めなかった
岐阜県の気候が	よくわかった	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	わからなかった