

研究

Note—Book

Made of Paper
Specially Prepared in Tokyo



各地の温度と天気の様子

5 の 4

高橋 純一

敬学会賞第十九回入選作品

Fine
大学
細
30

目次

研究の動機	(1ページ)
調べた各地の名前	(2ページ)
調べた方法	(3ページ)
6月の調べたグラフ	(4ページ～5ページ)
6月の天気図	(6ページ～7ページ)
7月の調べたグラフ	(8ページ～9ページ)
7月の天気図	(10ページ～11ページ)
8月の調べたグラフ	(12ページ～13ページ)
8月の天気図	(14ページ～15ページ)
9月の調べたグラフ	(16ページ～17ページ)
9月の天気図	(18ページ～19ページ)
10月の調べたグラフ	(20ページ～21ページ)
10月の天気図	(22ページ～23ページ)
各地の最高気温	(24ページ)
きづいた点	(25ページ)
各地の最低気温	(26ページ)
きづいた点	(27ページ)
札幌 山形 東京 大阪 鹿児島 のグラフ	(28ページ)
きづいた点	(29ページ)
天気のはた	(30ページ～40ページ)
天気図の見方	(41ページ～44ページ)
天気図を見て わかったこと	(45ページ)
反省	(46ページ)

研究の動機

山形は日本の北にほうにあって寒いはずですが、
最高気温になったことがあったと聞きました。

(昭和8年7月25日 40.8°)

おとうさんから聞いた。

それがふしぎに感じましたので各地の気温を
しらべました。

2. 調べた各地の名前

- | | |
|--------|---------|
| 1 札幌 | (北海道地方) |
| 2 山形 | (東北地方) |
| 3 新潟 | (北陸地方) |
| 4 東京 | (関東地方) |
| 5 名古屋 | (中部地方) |
| 6 大阪 | (近畿地方) |
| 7 広島 | (中国地方) |
| 8 高知 | (四国地方) |
| 9 福岡 | (北九州地方) |
| 10 鹿児島 | (南九州地方) |

3. 調べた方法

1. 最高 気温
2. 最低 気温
3. 毎日の天気
4. 新聞 から 調べた
5. 1週間に (3回 火, 木, 土)
6. 天気予報のはた
天気図の見方

しらべたグラフ
6月15日から10月23日まで

4. しずべた グラフ
④ 6月の温度と天気

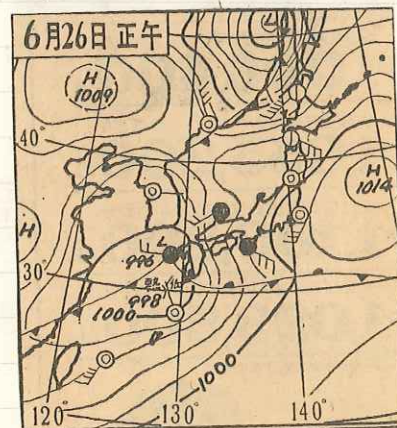
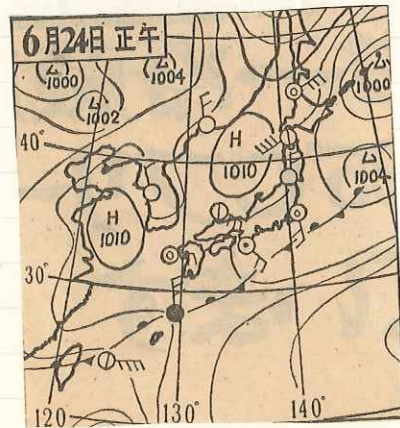
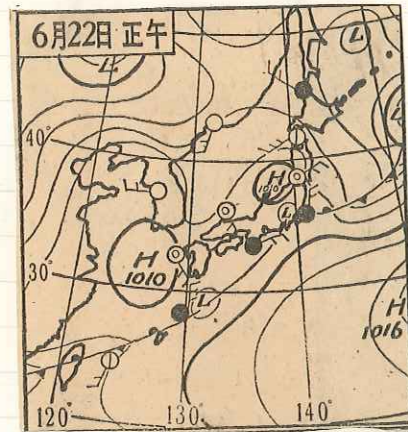
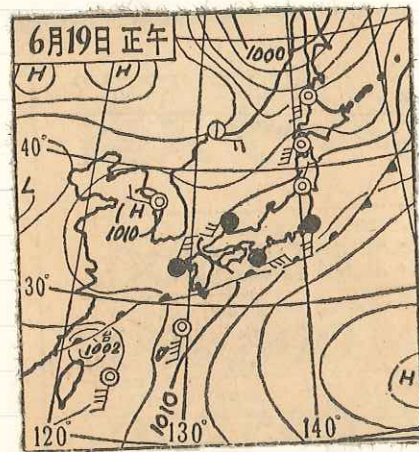
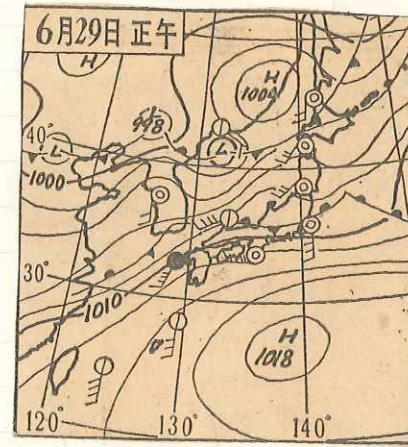
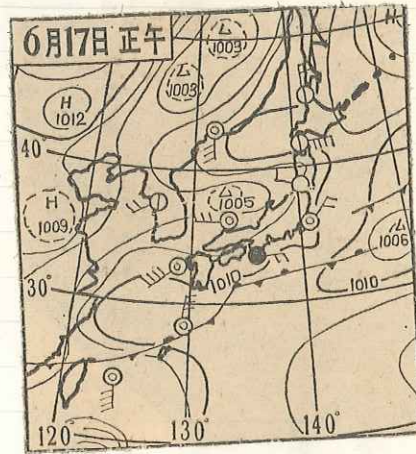
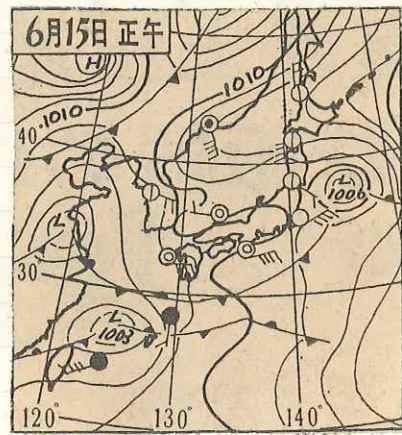
-4-

地名	月日	最高温度	最低温度	最高最低の平均	天気	最高の平均	最低の平均	その平均
札幌	6月15日	25.2	10.1	15.1	☉	23.1	12.6	10.5
	17日	26.5	11.8	14.7	☉			
	19日	18.9	12.8	15.8	☉			
	22日	23.3	13.5	18.4	☉			
	24日	17.4	13.8	15.6	☉			
	26日	23.2	10.4	16.8	☉			
山形	6月15日	24.9	13.1	11.6	☉	26.3	15.5	10.8
	17日	26.8	13.0	13.8	☉			
	19日	23.2	15.8	19.4	☉			
	22日	25.6	15.1	10.5	☉			
	24日	25.6	15.4	10.2	☉			
	26日	26.5	14.8	11.7	☉			
新潟	6月15日	24.7	14.9	14.8	☉	26.3	18.5	17.8
	17日	26.4	17.2	19.3	☉			
	19日	25.0	17.0	16.0	☉			
	22日	24.0	18.0	21.4	☉			
	24日	24.1	18.7	14.1	☉			
	26日	29.6	14.7	14.1	☉			
東京	6月15日	24.1	15.9	20.0	☉	26.7	18.8	16.9
	17日	24.5	15.5	20.0	☉			
	19日	24.3	18.9	21.6	☉			
	22日	23.4	19.0	21.2	☉			
	24日	25.9	17.5	21.7	☉			
	26日	31.0	21.9	26.4	☉			
名古屋	6月15日	24.3	18.0	21.1	☉	27.0	19.5	17.5
	17日	25.7	19.4	22.5	☉			
	19日	22.7	18.5	20.6	☉			
	22日	25.6	18.9	22.2	☉			
	24日	30.8	19.9	25.3	☉			
	26日	26.5	19.7	23.1	☉			

-5-

地名	月日	最高温度	最低温度	最高最低の平均	天気	最高の平均	最低の平均	その平均
大阪	6月15日	27.9	18.7	23.3	☉	27.1	20.6	23.9
	17日	25.9	21.7	23.8	☉			
	19日	22.9	20.0	21.4	☉			
	22日	24.4	20.2	22.3	☉			
	24日	29.3	18.3	23.8	☉			
	26日	29.5	21.0	25.2	☉			
広島	6月15日	27.3	17.1	22.2	☉	24.2	19.2	21.7
	17日	24.9	21.2	23.0	☉			
	19日	19.6	18.5	19.0	☉			
	22日	22.9	18.0	20.4	☉			
	24日	27.2	17.0	22.1	☉			
	26日	21.5	19.3	20.4	☉			
高知	6月15日	27.6	17.3	22.4	☉	25.2	19.5	23.5
	17日	25.0	21.0	23.0	☉			
	19日	22.2	19.5	20.8	☉			
	22日	22.4	19.4	20.9	☉			
	24日	27.2	17.0	22.1	☉			
	26日	22.9	19.3	21.1	☉			
福岡	6月15日	24.8	15.2	20.0	☉	25.0	18.9	21.9
	17日	26.1	14.8	20.4	☉			
	19日	19.8	18.3	19.0	☉			
	22日	23.6	18.9	21.2	☉			
	24日	26.8	18.1	22.4	☉			
	26日	23.8	21.8	22.8	☉			
鹿児島	6月15日	26.8	19.4	23.1	☉	25.1	20.8	23.9
	17日	27.7	21.4	24.5	☉			
	19日	23.7	20.4	22.0	☉			
	22日	20.6	18.9	19.7	☉			
	24日	26.5	19.5	23.0	☉			
	26日	26.3	21.5	23.9	☉			

6月の天気図

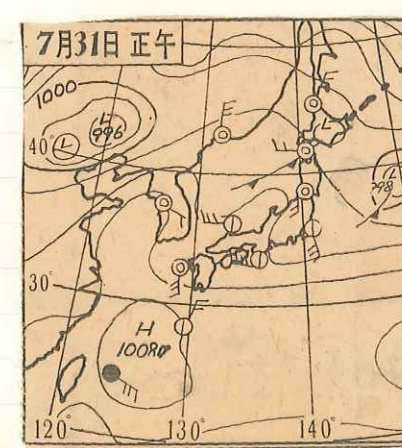
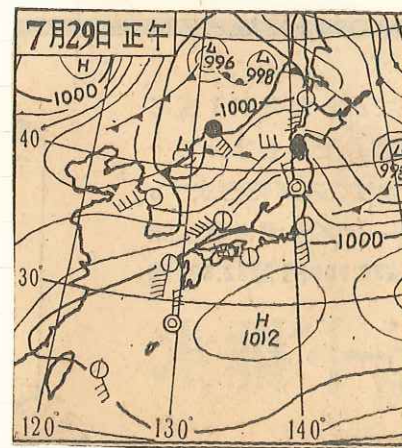
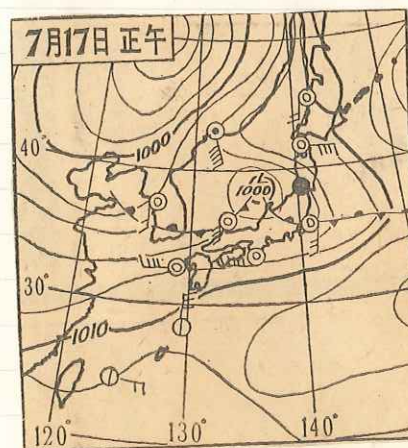
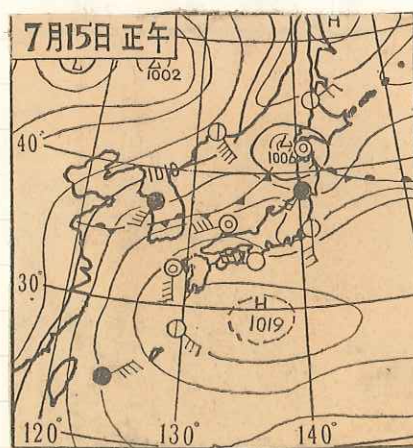
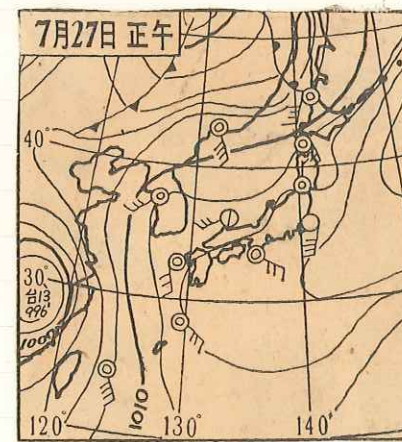
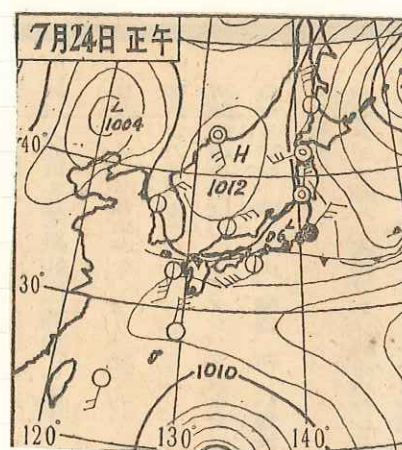
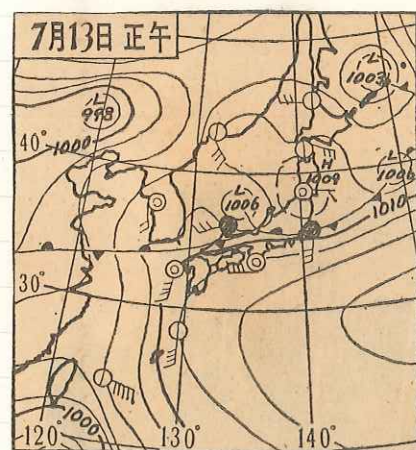
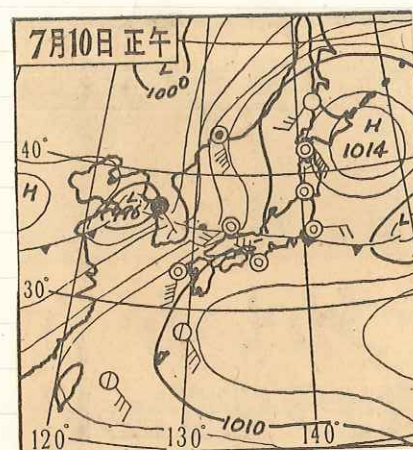
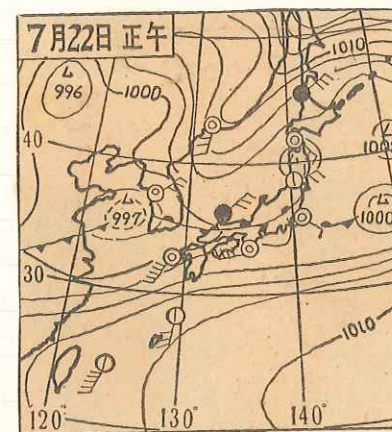
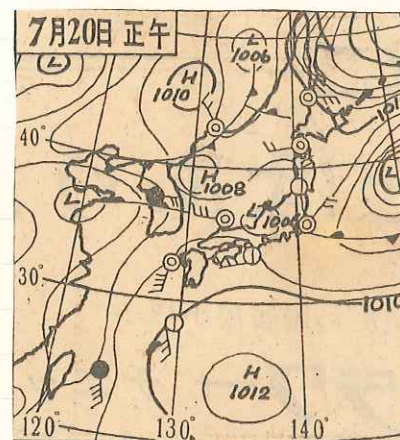
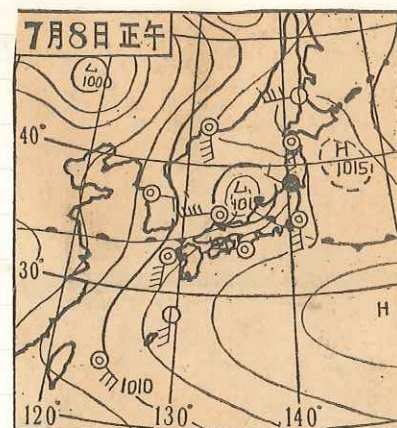
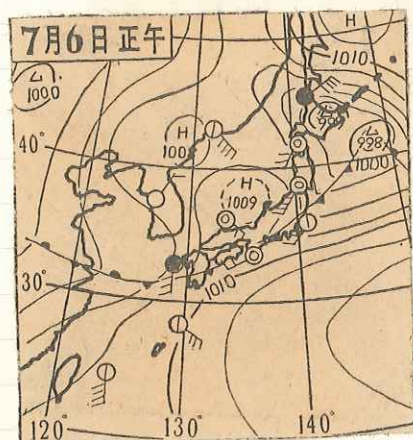


(2) 7月の 温度 天気 ()

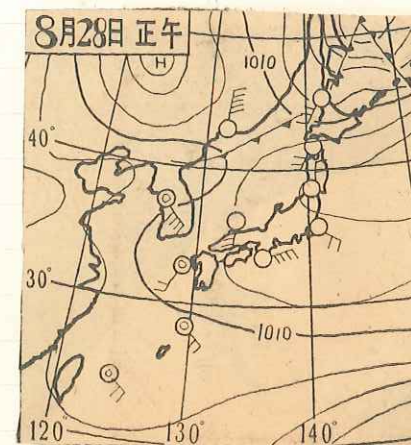
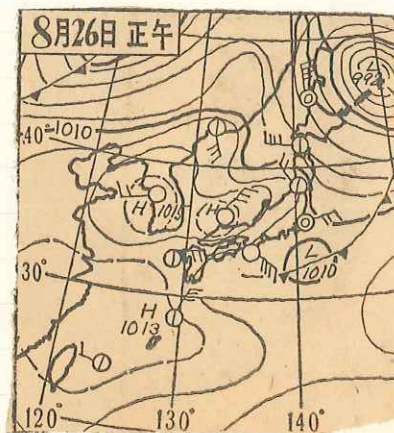
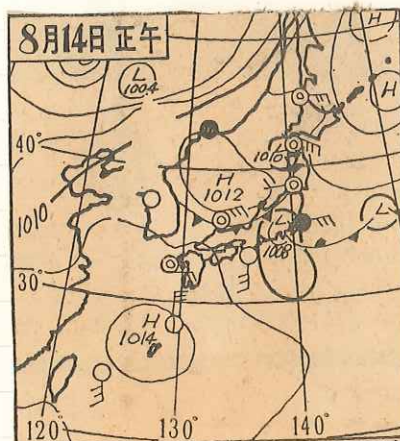
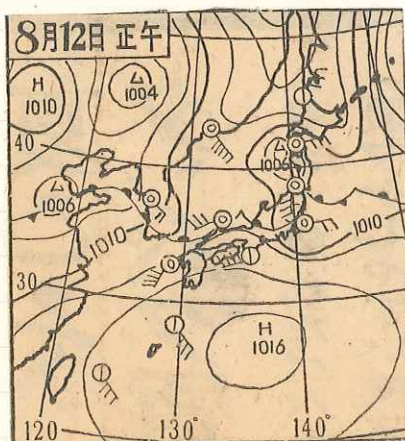
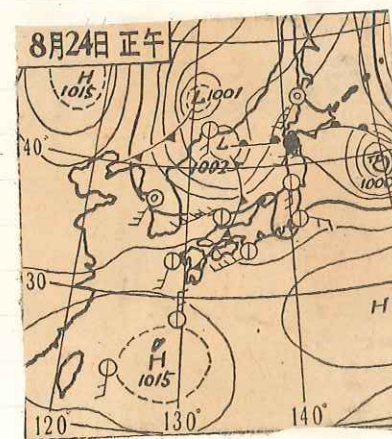
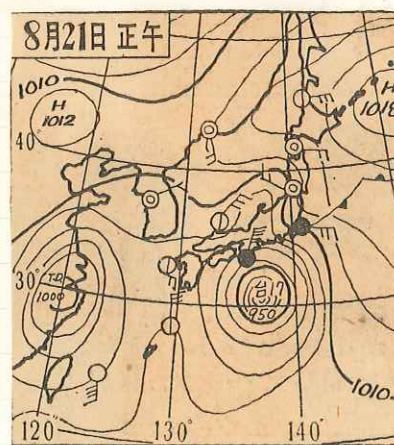
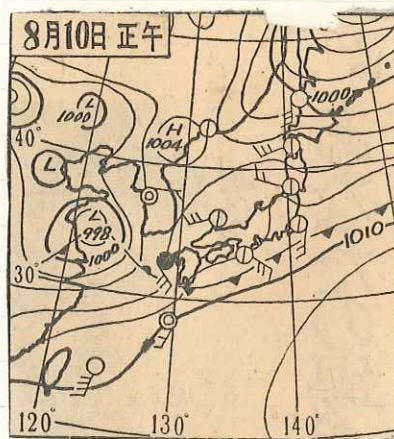
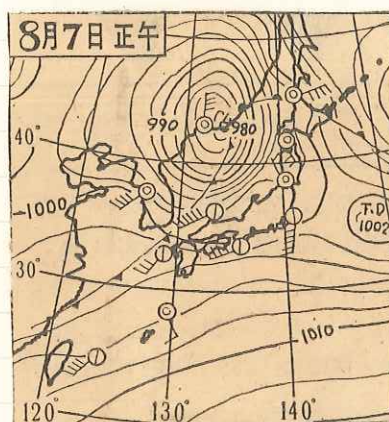
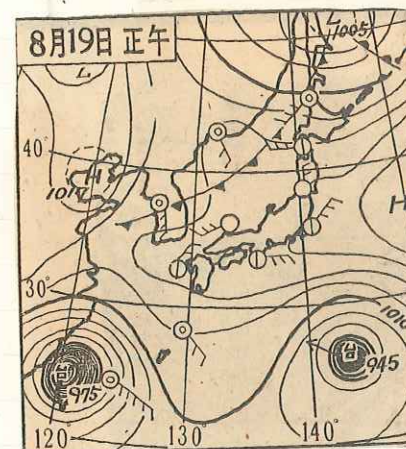
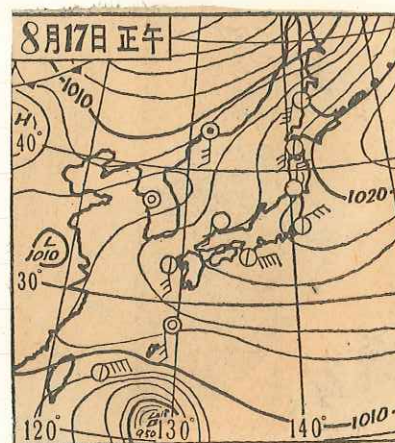
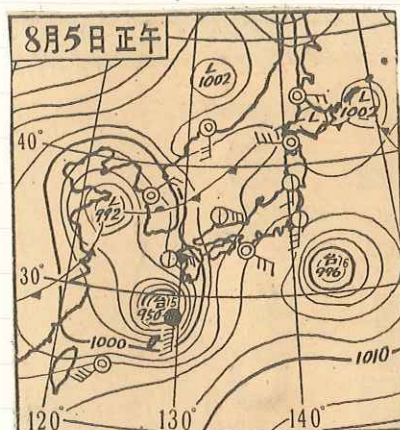
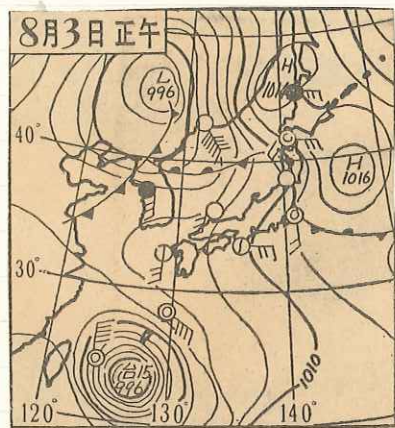
地名	月日	最高 温度	最低 温度	最高 最低	天気	最高 の平均	最低 の平均	この 平均
札幌	7月6日	20.0	16.3	3.7	☁	23.1	15.7	6.9
	7月7日	21.8	12.0	9.8	☁			
	7月8日	26.5	12.0	14.5	☁			
	7月9日	18.2	14.1	3.1	☁			
	7月10日	20.4	17.4	3.0	☁			
	7月11日	24.4	15.8	9.13	☁			
	7月12日	25.0	13.8	11.2	☁			
	7月13日	19.1	13.2	6.4	☁			
	7月14日	26.0	16.8	9.16	☁			
	7月15日	29.0	19.8	13.0	☁			
	7月16日	27.8	19.8	13.0	☁			
	7月17日	28.0	20.5	17.5	☁			
	7月18日	20.0	16.1	13.9	☁			
	7月19日	23.6	17.1	15.5	☁			
	7月20日	26.5	19.8	16.7	☁			
山形	7月21日	22.5	19.8	11.5	☁	25.3	18.2	7.0
	7月22日	28.3	18.8	14.5	☁			
	7月23日	20.7	15.9	8.2	☁			
	7月24日	23.2	15.0	11.0	☁			
	7月25日	21.5	16.1	11.0	☁			
	7月26日	32.9	23.3	17.8	☁			
	7月27日	21.9	11.1	16.6	☁			
	7月28日	26.2	19.1	17.1	☁			
	7月29日	26.2	20.2	19.9	☁			
	7月30日	22.1	21.7	17.4	☁			
	7月31日	23.2	19.9	17.7	☁			
新潟	7月1日	26.2	19.1	17.1	☁	26.1	17.9	5.8
	7月2日	26.2	16.6	10.9	☁			
	7月3日	24.5	20.2	17.9	☁			
	7月4日	22.1	21.7	17.4	☁			
	7月5日	22.1	21.7	17.4	☁			
	7月6日	23.2	19.9	17.7	☁			
	7月7日	25.2	19.8	17.9	☁			
	7月8日	25.2	19.8	17.9	☁			
	7月9日	21.7	18.5	12.0	☁			
	7月10日	30.4	23.3	19.9	☁			
	7月11日	23.7	23.6	23.7	☁			
	7月12日	21.3	23.6	23.7	☁			
	7月13日	29.5	21.6	23.0	☁			
	7月14日	23.0	20.5	21.8	☁			
	7月15日	26.0	22.2	24.1	☁			
東京	7月16日	28.1	23.9	26.0	☁	27.1	21.5	5.7
	7月17日	26.8	23.1	24.9	☁			
	7月18日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月19日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月20日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月21日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月22日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月23日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月24日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月25日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月26日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月27日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月28日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月29日	25.0	23.1	24.1	☁			
	7月30日	25.0	23.1	24.1	☁			
名古屋	7月1日	26.8	22.5	14.3	☁	29.3	22.7	6.6
	7月2日	28.9	23.2	17.7	☁			
	7月3日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月4日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月5日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月6日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月7日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月8日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月9日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月10日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月11日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月12日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月13日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月14日	25.8	21.4	13.0	☁			
	7月15日	25.8	21.4	13.0	☁			

地名	月日	最高 の温度	最低 温度	最高 最低	天気	最高 の平均	最低 の平均	この 平均
大阪	7月6日	27.7	24.0	3.1	☁	30.8	24.5	6.3
	7月7日	31.1	25.1	6.0	☁			
	7月8日	31.4	25.3	7.3	☁			
	7月9日	29.6	25.4	4.2	☁			
	7月10日	32.8	20.5	23.5	☁			
	7月11日	28.3	20.8	17.5	☁			
	7月12日	29.8	20.3	19.5	☁			
	7月13日	33.8	25.1	29.1	☁			
	7月14日	30.6	25.3	26.2	☁			
	7月15日	22.8	26.6	24.7	☁			
	7月16日	26.1	22.0	24.1	☁			
	7月17日	28.4	23.4	25.9	☁			
	7月18日	25.0	22.7	23.8	☁			
	7月19日	31.4	24.0	27.6	☁			
	7月20日	26.0	22.7	24.3	☁			
広島	7月21日	29.5	23.4	26.5	☁	28.9	23.5	5.6
	7月22日	26.2	21.9	19.0	☁			
	7月23日	31.3	24.2	27.8	☁			
	7月24日	22.3	21.9	22.1	☁			
	7月25日	31.3	24.3	27.8	☁			
	7月26日	22.3	21.9	22.1	☁			
	7月27日	21.0	21.0	21.0	☁			
	7月28日	25.3	22.9	24.1	☁			
	7月29日	25.3	22.9	24.1	☁			
	7月30日	25.3	22.9	24.1	☁			
	7月31日	25.3	22.9	24.1	☁			
高知	7月1日	25.3	22.9	24.1	☁	29.8	23.9	7.5
	7月2日	30.6	22.9	26.7	☁			
	7月3日	29.2	23.4	26.3	☁			
	7月4日	31.6	24.8	28.2	☁			
	7月5日	26.7	24.2	25.5	☁			
	7月6日	32.0	23.8	27.9	☁			
	7月7日	30.6	24.4	27.5	☁			
	7月8日	32.0	24.4	28.2	☁			
	7月9日	32.0	24.4	28.2	☁			
	7月10日	32.0	24.4	28.2	☁			
	7月11日	32.0	24.4	28.2	☁			
	7月12日	32.0	24.4	28.2	☁			
	7月13日	32.0	24.4	28.2	☁			
	7月14日	32.0	24.4	28.2	☁			
	7月15日	32.0	24.4	28.2	☁			
福岡	7月16日	24.4	22.4	23.4	☁	30.9	24.3	6.6
	7月17日	30.6	23.3	26.9	☁			
	7月18日	31.6	23.6	27.6	☁			
	7月19日	30.6	25.6	28.1	☁			
	7月20日	29.2	24.6	26.9	☁			
	7月21日	32.0	24.5	28.2	☁			
	7月22日	30.6	25.8	28.2	☁			
	7月23日	29.3	22.6	25.9	☁			
	7月24日	32.8	24.9	28.8	☁			
	7月25日	33.5	25.0	29.2	☁			
	7月26日	31.9	23.5	27.7	☁			
	7月27日	26.9	22.4	24.7	☁			
	7月28日	30.0	23.0	26.5	☁			
	7月29日	32.1	24.1	28.1	☁			
	7月30日	32.1	24.1	28.1	☁			
鹿児島	7月1日	26.9	22.4	14.5	☁	31.8	24.6	8.1
	7月2日	30.0	23.0	16.5	☁			
	7月3日	32.1	24.1	18.1	☁			
	7月4日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月5日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月6日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月7日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月8日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月9日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月10日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月11日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月12日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月13日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月14日	31.1	23.1	17.1	☁			
	7月15日	31.1	23.1	17.1	☁			

7月の天気図



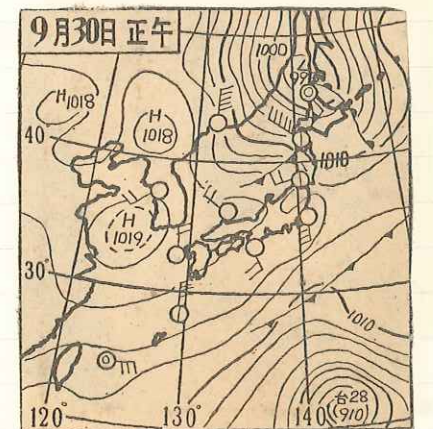
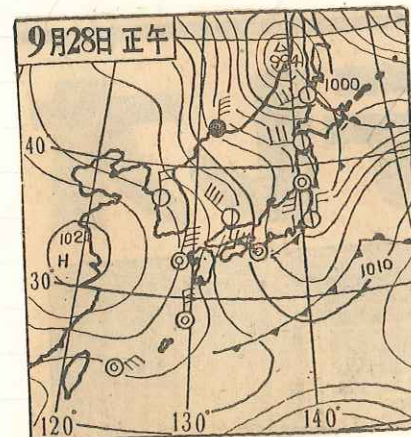
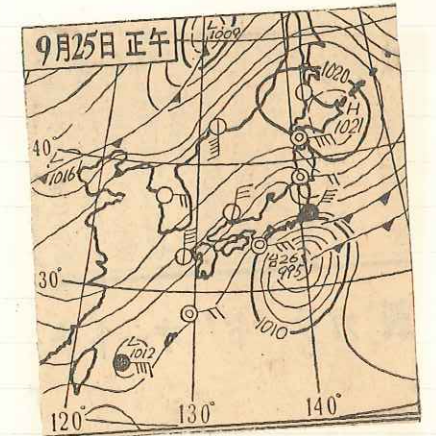
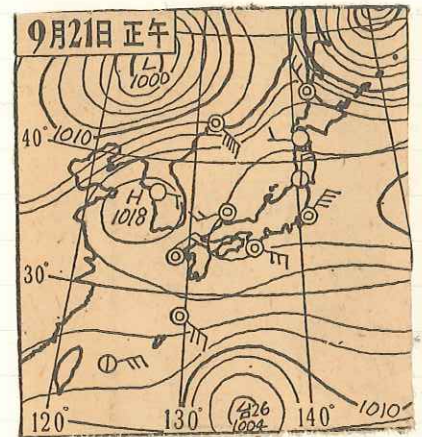
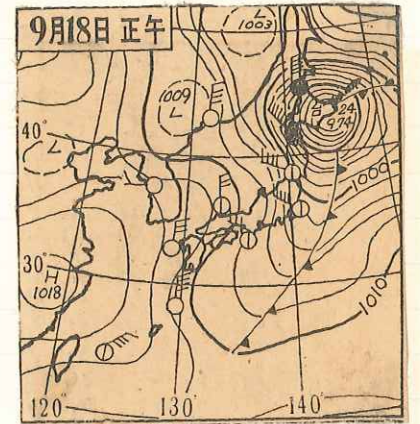
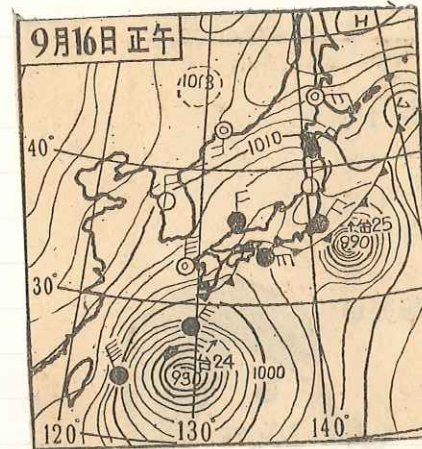
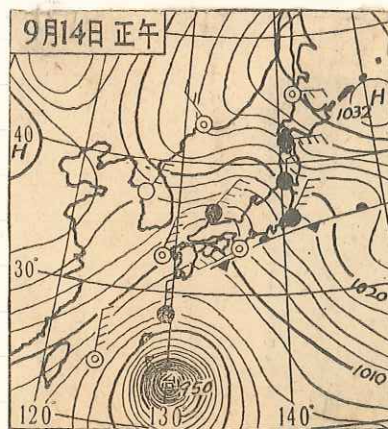
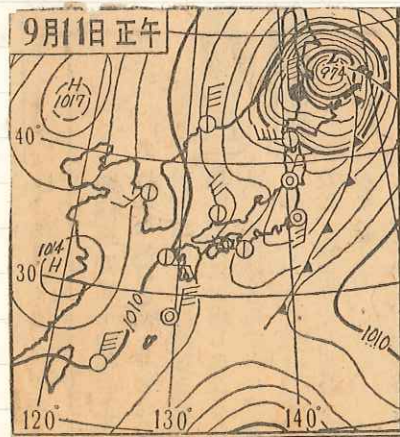
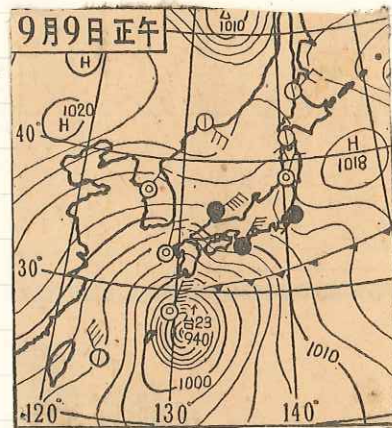
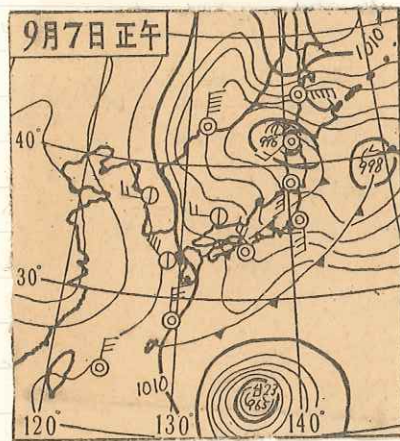
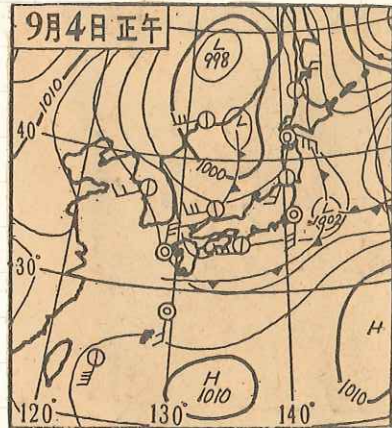
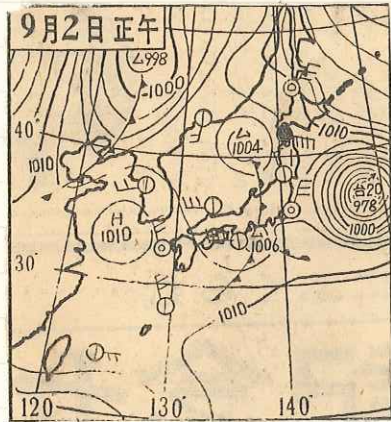
8月の天気図



地名	月日	最高温度	最低温度	最高と最低の平均	天気	最高の平均	最低の平均	その平均
札幌	9月2日	25.5	19.5	6.0	☉	20.9	14.2	5.3
	4日	21.3	18.2	3.1	☉			
	7日	18.7	16.4	2.3	☉			
	9日	22.4	13.3	9.1	☉			
	11日	25.4	17.4	8.0	☉			
	13日	19.9	14.3	5.6	☉			
	15日	19.9	17.6	2.1	☉			
	17日	14.6	11.9	2.7	☉			
	21日	22.1	9.0	13.1	☉			
	23日	23.9	12.5	11.4	☉			
	25日	20.9	12.5	8.4	☉			
	28日	16.9	11.8	5.1	☉			
	30日	28.9	17.8	11.1	☉			
	9月2日	30.1	19.0	11.1	☉			
山形	4日	21.6	13.7	7.9	☉	24.9	16.0	8.0
	7日	26.4	14.4	6.2	☉			
	9日	20.6	19.1	1.7	☉			
	11日	30.8	19.4	11.7	☉			
	13日	22.9	9.1	15.5	☉			
	15日	24.8	14.8	10.5	☉			
	21日	21.3	16.1	7.6	☉			
	23日	21.7	9.1	14.4	☉			
	25日	23.7	20.3	6.2	☉			
	27日	26.3	20.5	5.2	☉			
	29日	29.7	19.2	10.2	☉			
	31日	23.3	16.7	8.3	☉			
	9月2日	23.6	21.6	1.0	☉			
	4日	24.0	17.2	8.4	☉			
新潟	7日	24.1	17.1	8.5	☉	25.4	17.8	7.6
	9日	31.9	21.1	10.4	☉			
	11日	22.7	14.4	9.1	☉			
	13日	26.8	14.3	12.5	☉			
	15日	25.3	17.4	8.9	☉			
	17日	22.1	10.3	15.9	☉			
	19日	22.6	12.0	11.3	☉			
	21日	26.0	24.1	1.9	☉			
	23日	28.5	23.8	4.7	☉			
	25日	26.9	19.9	8.0	☉			
	27日	28.5	18.7	9.8	☉			
	29日	26.6	16.4	10.1	☉			
	31日	26.7	22.6	4.1	☉			
	9月2日	28.0	21.1	8.9	☉			
東京	4日	21.9	18.3	3.6	☉	25.2	18.8	5.3
	7日	26.7	21.1	5.8	☉			
	9日	28.0	18.3	9.7	☉			
	11日	26.6	16.4	10.2	☉			
	13日	26.7	22.6	4.1	☉			
	15日	28.0	21.1	8.9	☉			
	17日	26.9	18.3	8.6	☉			
	19日	26.8	18.9	7.9	☉			
	21日	24.5	14.1	10.4	☉			
	23日	23.1	20.7	2.4	☉			
	25日	31.3	19.4	11.9	☉			
	27日	26.3	17.8	8.5	☉			
	29日	28.1	18.2	9.9	☉			
	31日	27.3	18.4	8.9	☉			
名古屋	2日	23.1	20.7	2.4	☉	26.9	18.1	7.5
	4日	31.3	19.4	11.9	☉			
	7日	26.3	17.8	8.5	☉			
	9日	28.1	18.2	9.9	☉			
	11日	27.3	18.4	8.9	☉			
	13日	30.5	20.6	9.9	☉			
	15日	26.8	18.2	8.8	☉			
	17日	27.2	15.5	11.9	☉			
	19日	24.8	15.9	9.4	☉			
	21日	24.8	17.9	8.4	☉			
	23日	25.6	18.8	7.4	☉			
	25日	26.9	18.8	9.0	☉			
	27日	26.9	18.8	9.0	☉			
	29日	26.9	18.8	9.0	☉			

地名	月日	最高温度	最低温度	最高と最低の平均	天気	最高の平均	最低の平均	その平均
大阪	9月2日	30.0	23.0	7.0	☉	26.5	19.3	6.9
	4日	30.2	20.9	9.3	☉			
	7日	21.9	21.6	0.3	☉			
	9日	22.7	18.6	4.1	☉			
	11日	27.2	20.7	6.4	☉			
	13日	21.6	18.0	3.6	☉			
	15日	28.0	24.0	2.0	☉			
	17日	26.1	18.3	7.8	☉			
	19日	28.7	16.3	12.4	☉			
	21日	26.5	20.6	5.9	☉			
	23日	24.0	17.7	5.3	☉			
	25日	24.7	11.6	13.1	☉			
	27日	27.6	21.1	6.5	☉			
	29日	28.0	18.8	9.6	☉			
広島	2日	28.0	19.5	7.6	☉	24.5	17.1	8.1
	4日	19.9	18.8	1.1	☉			
	7日	27.0	16.8	10.2	☉			
	9日	22.1	19.2	2.9	☉			
	11日	22.5	20.5	1.0	☉			
	13日	26.2	16.7	9.5	☉			
	15日	27.8	14.1	13.7	☉			
	17日	27.3	17.2	10.1	☉			
	19日	24.4	14.3	10.1	☉			
	21日	23.5	9.7	13.8	☉			
	23日	31.7	22.2	9.5	☉			
	25日	28.6	17.0	9.6	☉			
	27日	20.6	18.1	1.5	☉			
	29日	25.1	19.1	6.6	☉			
高知	2日	24.8	17.2	6.6	☉	28.0	17.9	10.4
	4日	22.1	17.7	4.4	☉			
	7日	22.2	22.2	0.0	☉			
	9日	27.8	17.0	10.4	☉			
	11日	27.2	15.9	10.6	☉			
	13日	30.6	20.4	10.6	☉			
	15日	26.8	16.2	10.3	☉			
	17日	27.5	10.0	17.5	☉			
	19日	29.2	17.3	11.9	☉			
	21日	29.8	19.9	9.9	☉			
	23日	27.3	19.9	7.4	☉			
	25日	22.1	18.3	1.9	☉			
	27日	25.3	16.1	9.2	☉			
	29日	24.3	16.3	8.0	☉			
福岡	2日	22.2	20.2	2.0	☉	25.4	17.0	7.7
	4日	24.5	19.3	5.2	☉			
	7日	28.0	13.1	14.9	☉			
	9日	24.6	16.7	8.9	☉			
	11日	21.7	15.8	5.9	☉			
	13日	26.7	11.1	14.6	☉			
	15日	30.3	18.7	11.6	☉			
	17日	26.7	21.5	5.6	☉			
	19日	27.5	22.6	5.4	☉			
	21日	28.7	16.1	12.2	☉			
	23日	24.2	17.2	7.7	☉			
	25日	28.1	23.8	5.2	☉			
	27日	28.3	16.0	12.2	☉			
	29日	29.3	16.8	12.5	☉			
鹿児島	2日	29.1	17.6	11.5	☉	27.2	17.9	8.8
	4日	25.3	14.7	10.6	☉			
	7日	26.9	14.7	11.6	☉			
	9日	25.9	14.7	11.6	☉			
	11日	25.9	14.7	11.6	☉			
	13日	25.9	14.7	11.6	☉			
	15日	25.9	14.7	11.6	☉			
	17日	25.9	14.7	11.6	☉			
	19日	25.9	14.7	11.6	☉			
	21日	25.9	14.7	11.6	☉			
	23日	25.9	14.7	11.6	☉			
	25日	25.9	14.7	11.6	☉			
	27日	25.9	14.7	11.6	☉			
	29日	25.9	14.7	11.6	☉			

9月の天気図

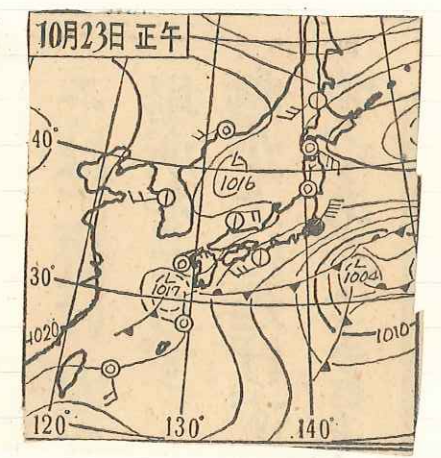
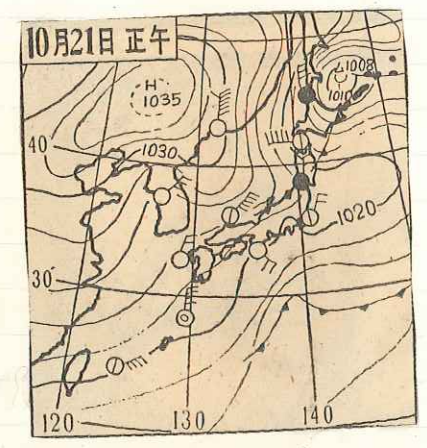
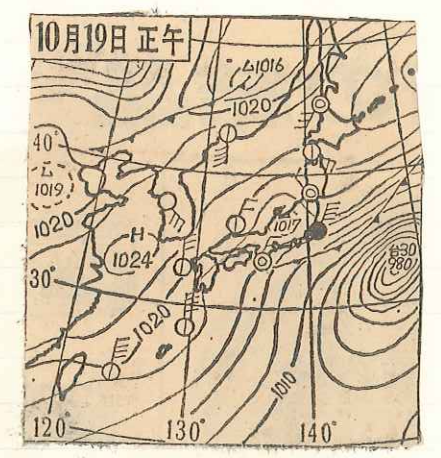
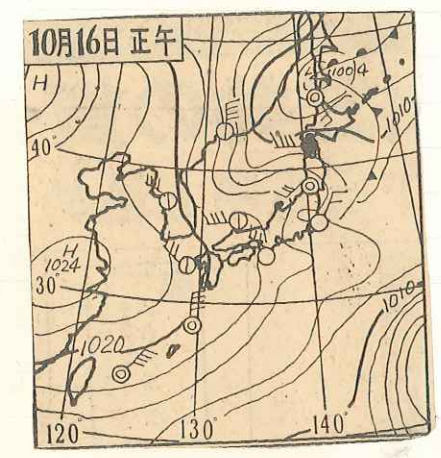
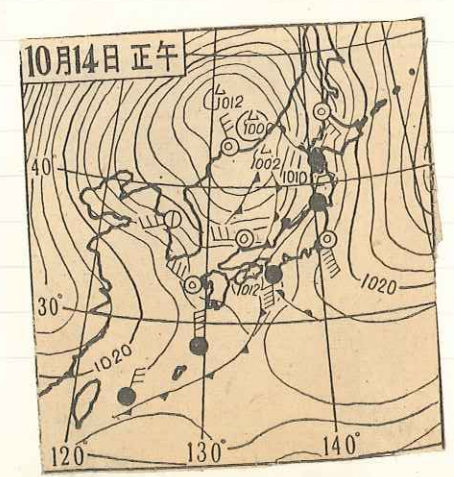
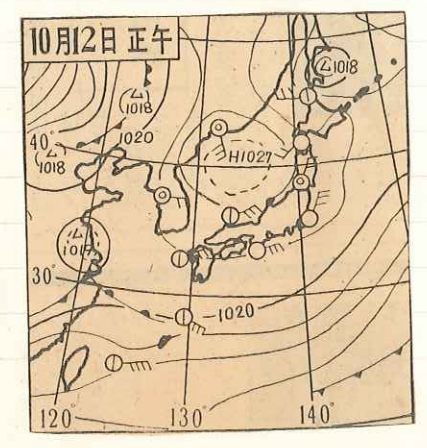
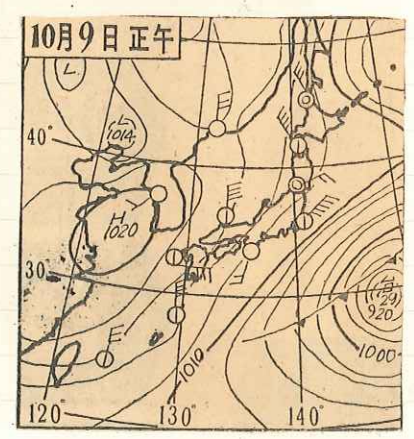
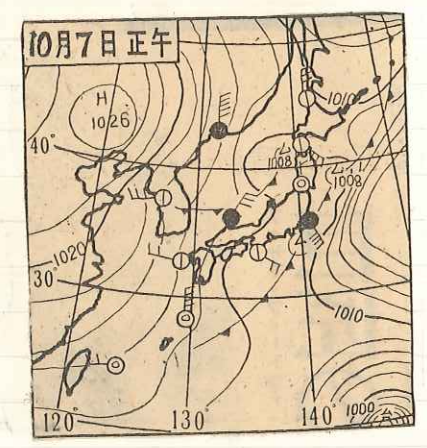
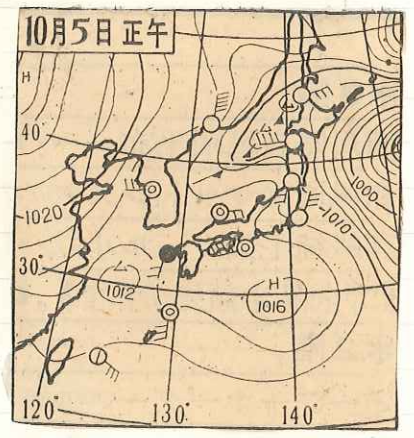
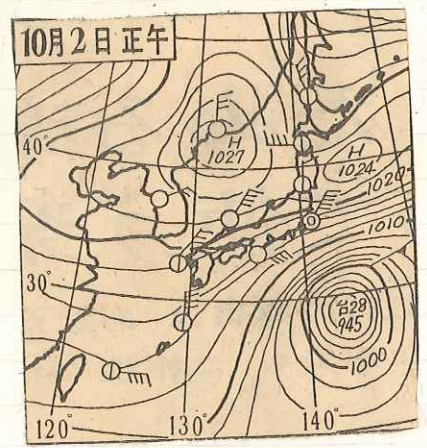


(5) 10月の温度と天気

地名	月日	最高温度	最低温度	最高と最低の平均	天気	最高の平均	最低の平均	さの平均
札幌	10月2日	17.7	7.7	10.0	晴	17.1	5.7	10.4
	5日	20.4	5.4	15.5	晴			
	7日	19.3	3.5	11.4	晴			
	9日	16.0	3.0	9.5	晴			
	12日	17.9	2.8	10.3	晴			
	14日	17.2	3.6	10.4	晴			
	16日	15.3	3.8	9.5	晴			
	19日	17.2	1.7	9.5	晴			
	21日	14.9	0.0	7.4	晴			
	23日	15.4	0.1	7.7	晴			
山形	10月2日	22.2	4.1	18.1	晴	18.2	7.6	10.6
	5日	25.4	7.1	16.2	晴			
	7日	20.1	11.9	16.0	晴			
	9日	17.6	6.3	11.9	晴			
	12日	18.1	4.7	11.4	晴			
	14日	14.2	4.6	9.4	晴			
	16日	18.4	12.3	15.3	晴			
	19日	16.0	8.2	12.1	晴			
	21日	19.0	8.1	13.5	晴			
	23日	11.9	3.2	7.5	晴			
新潟	10月2日	21.5	9.1	15.3	晴	19.2	10.8	7.5
	5日	22.4	10.4	16.4	晴			
	7日	20.7	15.5	18.1	晴			
	9日	18.1	10.8	14.4	晴			
	12日	19.1	9.6	14.3	晴			
	14日	17.5	15.2	16.3	晴			
	16日	17.5	12.2	14.8	晴			
	19日	21.3	13.6	17.4	晴			
	21日	19.0	12.4	15.7	晴			
	23日	15.6	8.6	12.1	晴			
東京	10月2日	21.1	13.3	17.2	晴	21.7	13.2	6.6
	5日	26.4	11.0	18.7	晴			
	7日	20.7	18.1	19.4	晴			
	9日	20.8	11.0	15.9	晴			
	12日	20.8	10.3	15.5	晴			
	14日	20.0	13.7	16.8	晴			
	16日	21.5	12.5	17.0	晴			
	19日	21.9	14.1	18.0	晴			
	21日	22.2	16.1	19.1	晴			
	23日	16.2	11.9	14.0	晴			
名古屋	10月2日	27.5	13.0	20.2	晴	23.2	11.4	11.5
	5日	26.5	11.0	18.7	晴			
	7日	26.2	14.3	20.2	晴			
	9日	23.2	9.8	16.5	晴			
	12日	24.6	9.3	16.9	晴			
	14日	24.5	13.0	18.7	晴			
	16日	21.3	9.8	15.5	晴			
	19日	18.6	13.5	16.0	晴			
	21日	24.2	9.8	17.0	晴			
	23日	22.0	10.9	16.4	晴			

地名	月日	最高温度	最低温度	最高と最低の平均	天気	最高の平均	最低の平均	さの平均
大阪	10月2日	27.8	14.7	21.2	晴	22.4	12.4	9.4
	5日	24.0	11.9	17.9	晴			
	7日	25.5	16.1	20.8	晴			
	9日	20.1	9.1	14.6	晴			
	12日	24.4	11.0	17.7	晴			
	14日	18.3	11.1	14.7	晴			
	16日	19.8	10.4	15.1	晴			
	19日	20.3	13.5	16.9	晴			
	21日	23.5	9.6	16.5	晴			
	23日	20.5	10.5	15.5	晴			
広島	10月2日	27.7	14.0	20.8	晴	22.9	10.7	12.3
	5日	22.5	11.8	17.1	晴			
	7日	23.7	13.0	18.3	晴			
	9日	21.8	8.8	15.3	晴			
	12日	24.0	10.4	17.2	晴			
	14日	22.0	18.6	20.3	晴			
	16日	20.0	8.6	14.3	晴			
	19日	22.3	8.2	15.2	晴			
	21日	13.6	7.3	10.4	晴			
	23日	20.9	7.0	13.9	晴			
高知	10月2日	28.0	12.8	20.4	晴	24.3	11.4	13.0
	5日	25.6	11.5	18.5	晴			
	7日	27.2	15.3	21.2	晴			
	9日	22.3	11.0	16.6	晴			
	12日	25.3	10.6	17.9	晴			
	14日	21.2	11.0	16.1	晴			
	16日	22.1	11.9	17.0	晴			
	19日	24.8	10.3	17.5	晴			
	21日	24.1	11.8	17.9	晴			
	23日	22.2	11.8	17.0	晴			
福岡	10月2日	25.0	12.7	18.8	晴	22.3	10.7	11.6
	5日	21.6	12.1	16.8	晴			
	7日	22.1	14.1	18.1	晴			
	9日	21.4	11.3	16.3	晴			
	12日	25.7	9.1	17.4	晴			
	14日	22.7	11.7	17.2	晴			
	16日	19.9	12.0	15.9	晴			
	19日	20.9	11.2	16.0	晴			
	21日	22.6	8.2	15.4	晴			
	23日	20.2	6.5	13.3	晴			
鹿児島	10月2日	28.3	14.8	21.5	晴	24.3	11.2	13.1
	5日	22.9	14.1	18.5	晴			
	7日	26.3	15.4	20.8	晴			
	9日	23.5	9.2	16.3	晴			
	12日	26.8	18.1	22.4	晴			
	14日	24.2	18.9	21.5	晴			
	16日	21.3	8.4	14.8	晴			
	19日	22.6	6.0	14.3	晴			
	21日	23.9	6.5	15.2	晴			
	23日	23.2	8.6	15.9	晴			

10月の天気図



5. まよめ

(1) 各地の最高平均気温

地知月	6月	7月	8月	9月	10月	平均
札幌	23.1	23.1	26.2	20.9	17.1	22.1
山形	26.3	25.3	31.2	24.9	18.2	25.2
新潟	26.3	26.1	30.6	25.4	19.2	25.5
東京	26.7	27.1	30.9	25.2	21.7	26.3
名古屋	27.0	29.3	34.2	26.9	23.2	28.1
大阪	27.1	30.8	33.6	26.5	22.4	28.1
広島	24.2	28.9	31.2	24.5	22.9	26.3
高知	25.2	29.8	32.7	28.0	24.3	28.0
福岡	25.0	30.9	31.9	25.4	22.3	27.1
鹿児島	25.1	31.8	32.3	27.2	24.3	28.1

きづいた点

- ① 広島をのぞいて南にたてきりつれて気温は高い
- ② ここの夏一番暑い所は名古屋で 8月24日の37.5度でした
- ③ 山形の夏は北のほうにあつすずしいと思いましたが

南の地方とたたい同じ気温でした。

だから、山形が最高気温になったことがたいたいわ
かりました。聞いたところによると山形は盆地で
フェーン効果であつくなるのだそうです。

ここの山形の最高気温は 8月24日 33.1度で
した

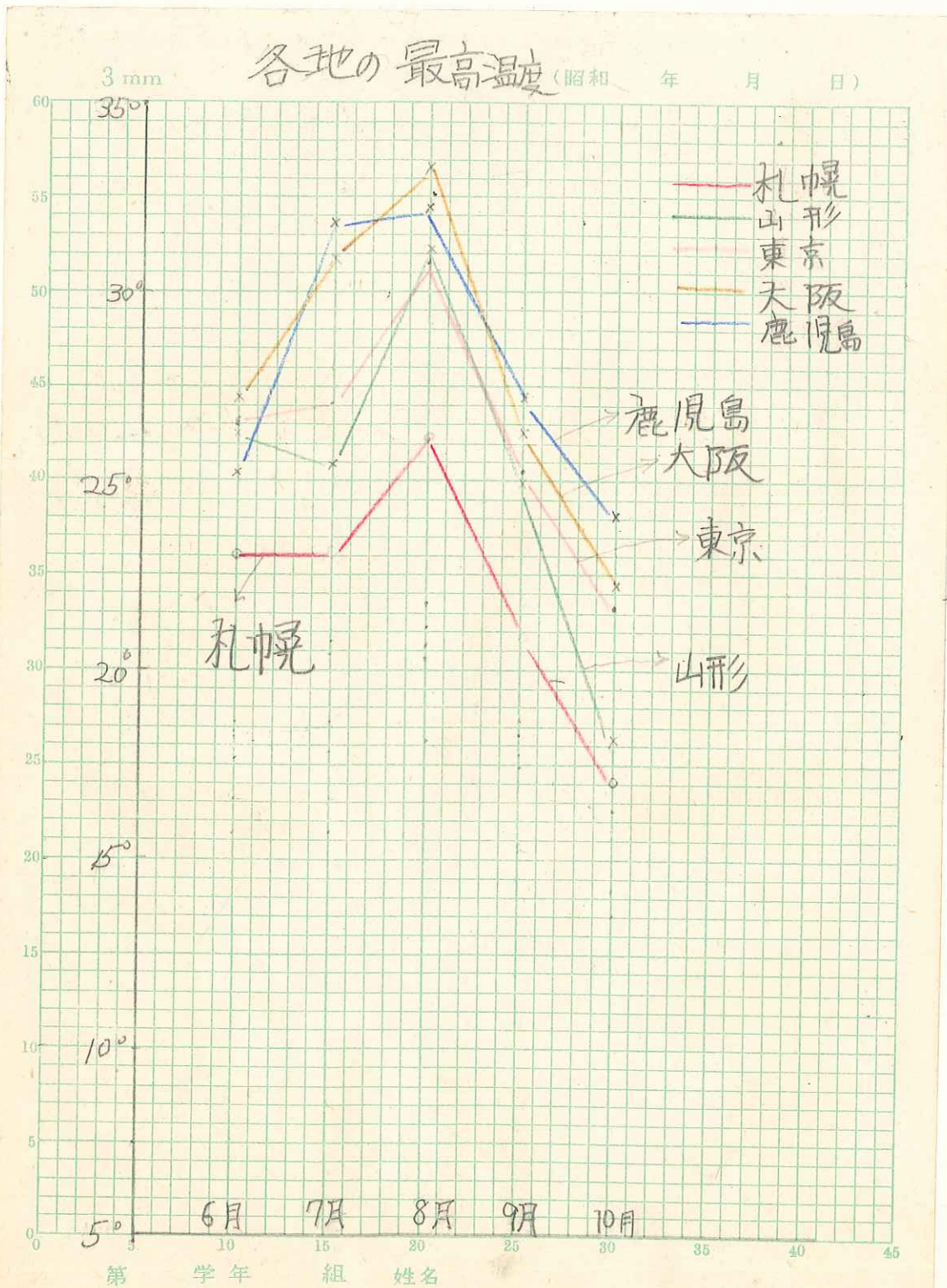
(2) 各地の最低平均気温

地名 \ 月	6月	7月	8月	9月	10月	平均
札幌	12.6	15.7	18.6	14.2	5.7	13.4
山形	15.5	18.2	18.9	16.0	17.6	15.2
新潟	18.5	17.9	22.7	17.8	10.8	17.5
東京	18.8	21.5	23.6	18.8	13.2	19.2
名古屋	19.5	22.7	22.1	18.1	11.4	18.8
大阪	20.6	24.5	24.5	19.3	12.4	20.3
広島	19.2	23.5	22.5	17.1	10.7	18.6
高知	19.5	23.9	22.6	17.9	11.4	19.1
福岡	18.9	24.3	23.2	17.0	10.7	18.8
鹿児島	20.8	24.6	23.2	17.9	11.2	19.5

きづいた点

- ① 一番気温の低いのは、札幌で、北の国
という感じがします。最低気温は10月23日の0.1°でした。
- ② 南になるにつれてだいたいの気温は、高いかあまりは、
きりしていない。
- ③ 名古屋は、日本でもっとも暑かったのに最低気温は
わりあい低いので「ふしぎ」に感じた。
- ④ 山形も暑いのに最低気温も低いので「名古屋とにて
いるようです」
山形の最低気温は、10月23日の3.2°でした。

③ 札幌 山形 東京 大阪 鹿児島 温度グラフ



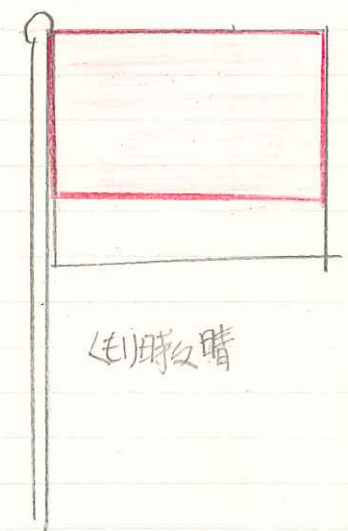
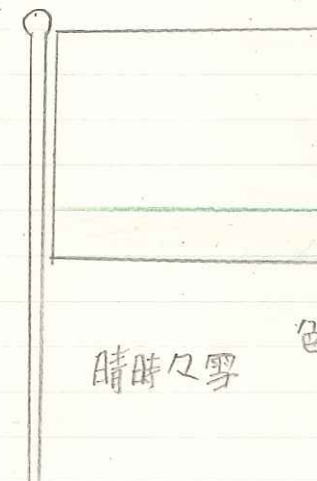
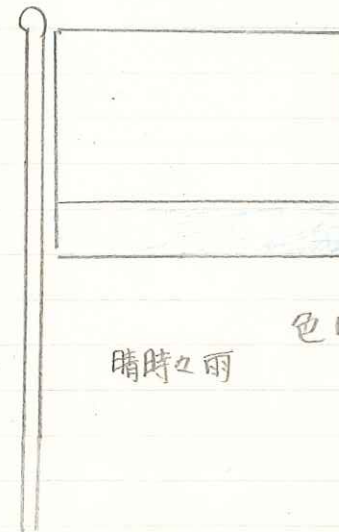
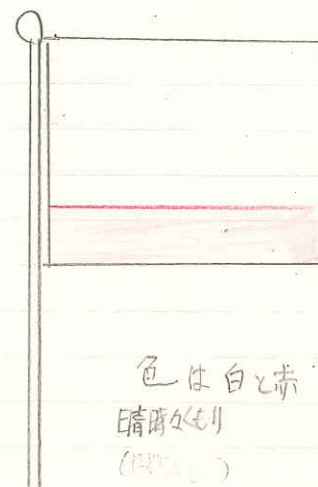
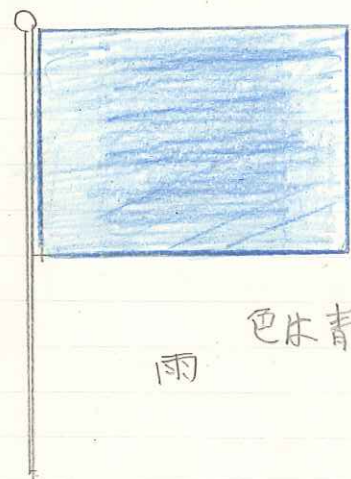
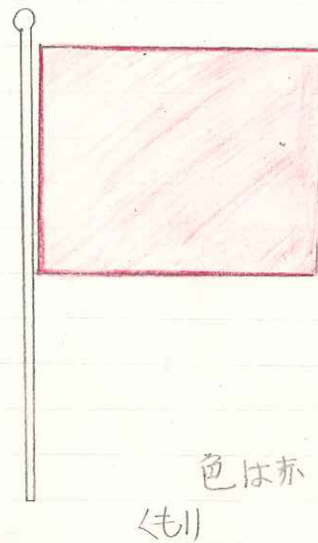
きづいた点

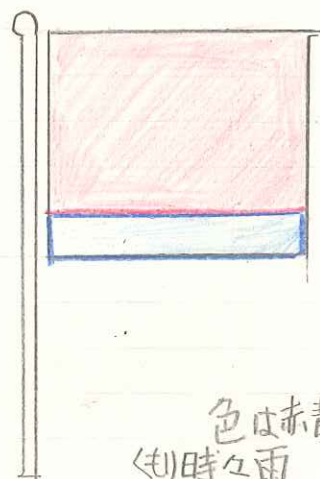
① このグラフを見ると 山形の夏の気温は東京よりも高く、日本で一番南の鹿児島島の気温にたいたいに近いです。だから 山形の夏は暑くなる ことがわかります。

② 夏をすぎると きゆうに気温がさがり札幌とたいたい同じになり、山形は やはり、北国の感じがします。

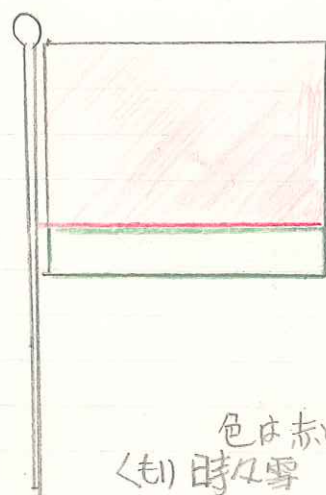
日本の気こう ラベル 451 から

天気のはた

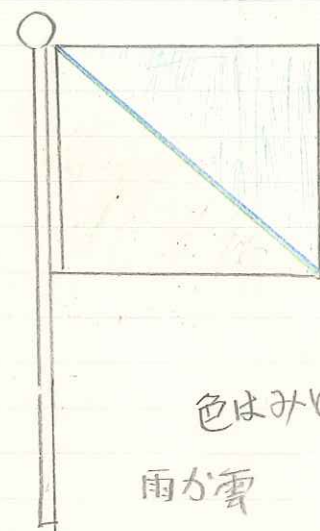




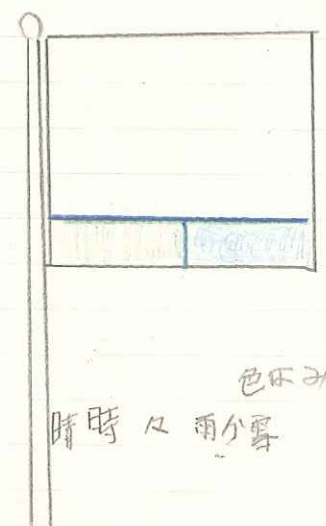
色は赤青
(雨)時々



色は赤(みどり)
(雨)時々



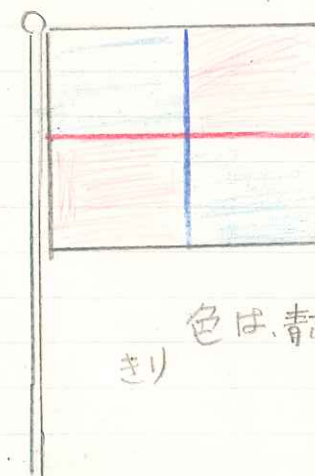
色はみどり青
雨(雪)が



色はみどり白青
雨(雪)時々

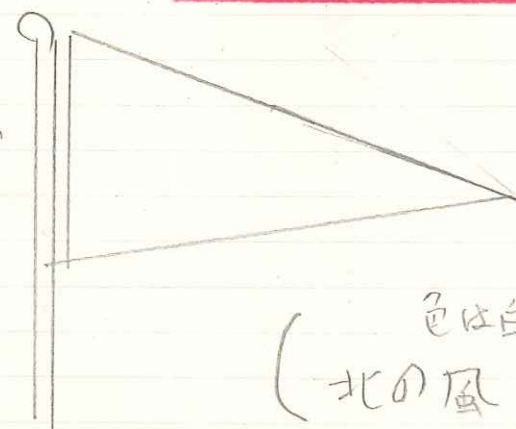


色はみどり あああか
(雨)時々(雪)が



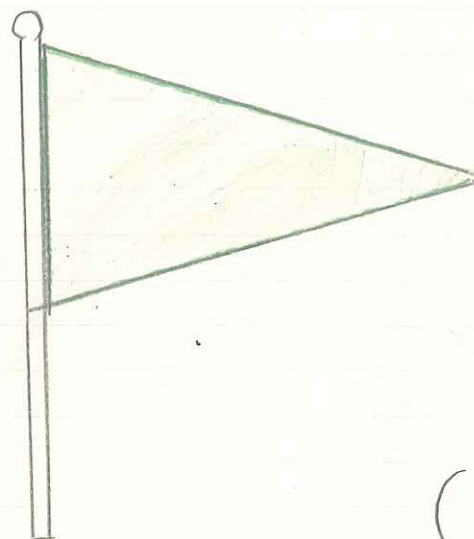
色は、青赤
きり

風 向 の はた

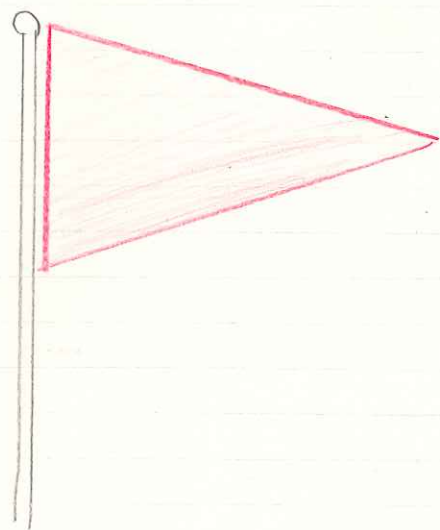


(色は白
北の風)

34-

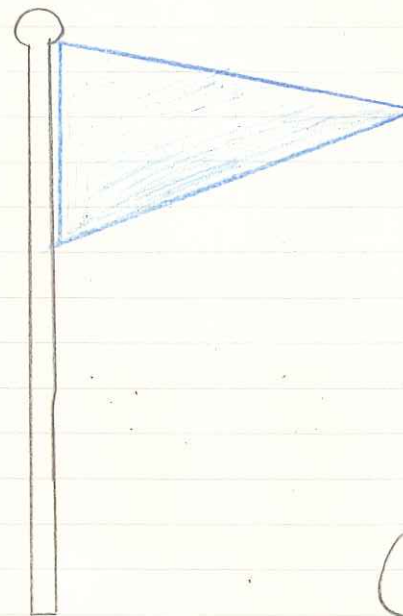


(東のかせい
色はみどり)

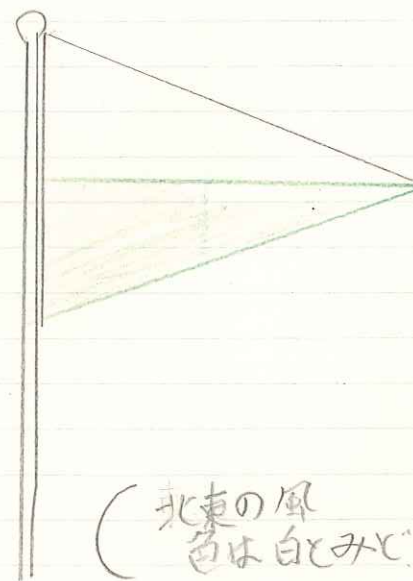


(南の風
色はあか)

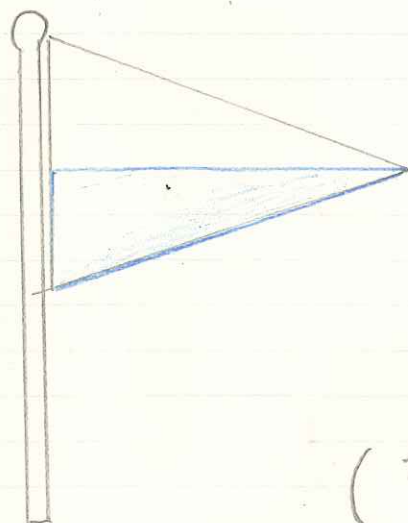
35-



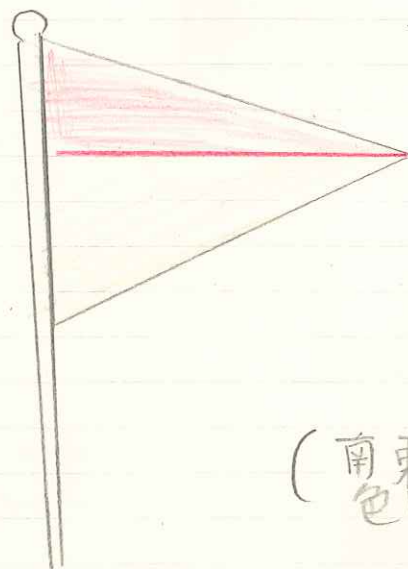
(西の風
色は青)



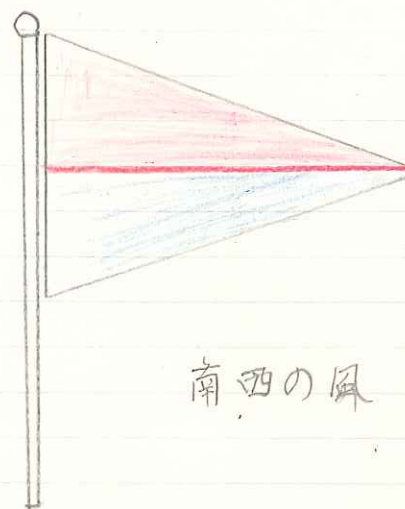
(北東の風
色は白とみどり)



(北西の風)

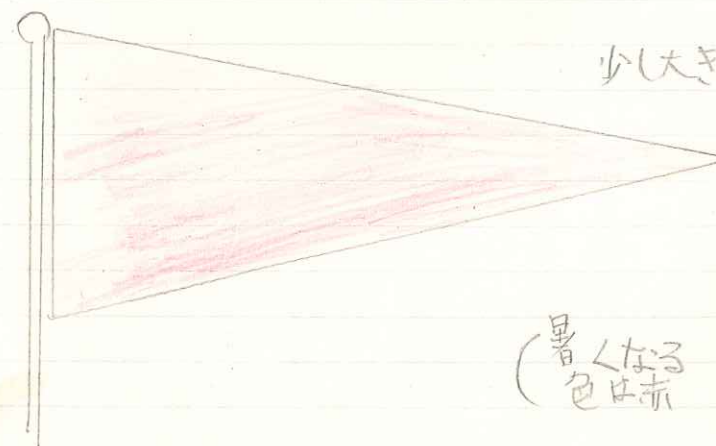


(南東の風
色は赤とみどり)



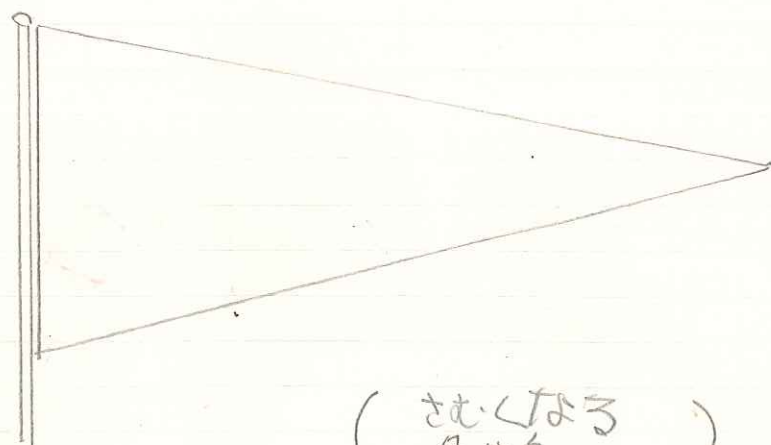
南西の風

さんごんのはた



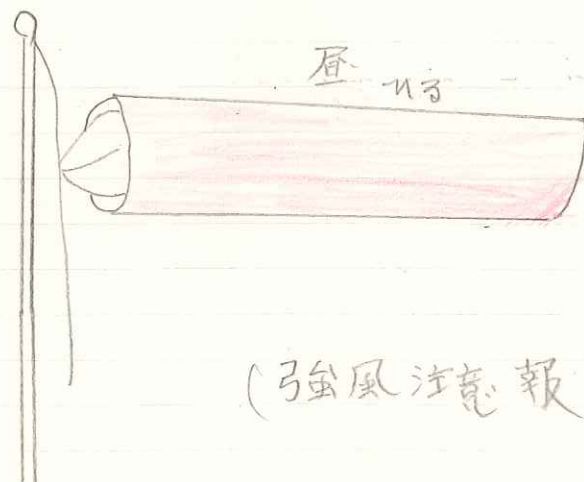
少し大きい

(暑くなる
色は赤)



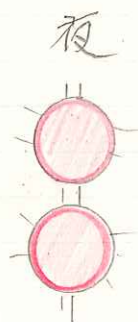
(さくなろ
色は白)

きょうちゅういほうしこう ひうき

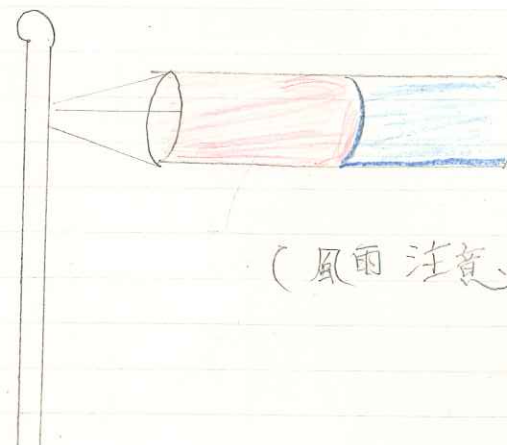


昼

(強風注意報)



夜



(風雨注意報)



夜



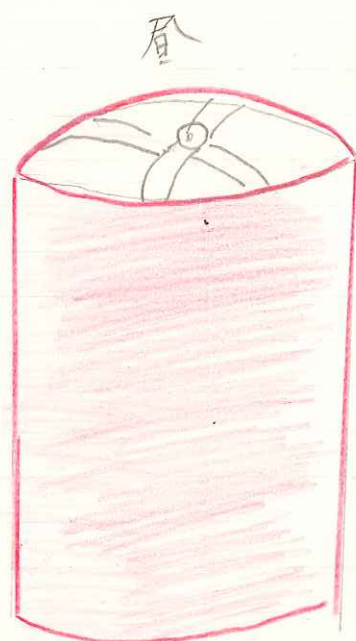
(風雪注意報)



夜

天気図の記号

ぼう風雨(雪)けいほう

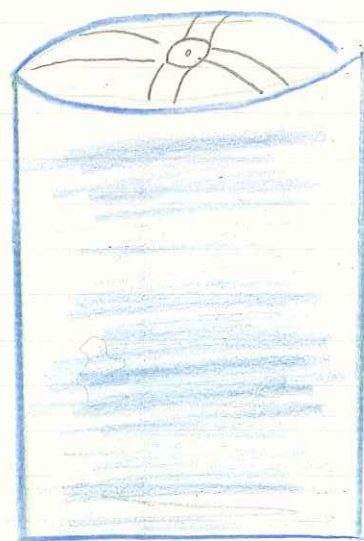


昼

夜



大雨(雪)けいほう



昼

夜



天気図の記号

六月から十月までの天気図の見方
 静おん (風速 0.0 — 0.5)

風力1 (0.6 — 1.5)

2 F (1.6 — 3.3)

3 F (3.4 — 5.4)

4 F (5.4 — 7.9)

5 F (8.0 — 10.7)

6 F (10.8 — 13.8)

7 F (13.9 — 17.1)

8 F (17.2 — 20.7)

9 F (20.8 — 24.4)

10 F (24.5 — 28.4)

11 F (28.5 — 32.6)

12 (≧32.7以上)

ふれんぞくせん



温暖前線



寒冷前線



停滞前線



へいそく前線

H 高 — — — (高気圧)

L 低 — — — (低気圧)

 — — — (熱帯性低気圧)

 — — — (台風)

天気記号



快晴



晴



〈曇〉



雨



きり雨



にわか雨



雨つれ



雪



にわか雪



みぞれ



あられ



みぞれ



雷雨



きり



飛雪

天気図を見てわかったこと

① 今までしなかった 天気のこと



快晴



きり雨

など

② 台風にかんして

台風は 6月7月ころは、日本に上陸はなかった

8月〜9月にかけて、台風がたくさん上陸した。

だが10月になってからは、台風がきても、上陸は

しなかった ことなことがわかった

③ 高気圧のしるし } など
低気圧のしるし }

反 省

とても数字や字がきたない

てっだっでもらった人

(おとうさん)

とてもいやだったこと

新聞をきりぬいたり その数字

をかきとったり 計算をし

たり 天気図をはったりして とても

もだへへんだた

研究 終り