

福井県の気象概況

平成12年10月
(2000年)

目次

資料の説明	1
気象概況	2
気象メモ	3
・気象災害・累年極値順位更新	
・生物季節観測状況	
注意報・警報・情報発表状況	3
気象経過図(アメダス)	4
気温・降水量・日照時間分布図(アメダス)	5
地域気象(地域雨量)観測月報(集計値)	6
福井県とその周辺の地震活動	7
気象・地震観測所一覧表	11

福井地方気象台

資料の説明

この気象概況は、福井県内の気象官署および地域気象（地域雨量）観測所（アメダス）における気象観測値等をまとめたものである。なお、資料は速報値であり後日の調査で修正されることがある。

1. 気象官署（福井地方気象台、敦賀測候所）

要素	解 説
平均気温（ ）	日平均気温（毎正時24回観測の平均）の旬および月の平均値。
降水量（mm）	日降水量（毎正時24回観測の合計）の旬および月の合計値。
日照時間（h）	日合計値の旬および月の合計値。
平 年 値	西暦年の1位が1の年から数えて連続する30年間について算出した累年平均値。これをその統計期間に引き続く10年間使用する。 現在の平年値は1961年～90年の累年平均値。
階級区分	「階級」の区分は1961～90年の30個の各要素の値を小さいほうから順に並べ、3個（10％）、6個（20％）、12個（40％）、6個（20％）、3個（10％）の5つの群に分け、順にかなり低い（少ない）、やや低い（少ない）、平年並、やや高い（多い）、かなり高い（多い）の5階級を定義している。

欠測があった場合の取り扱い

- ・平均気温・日照時間：日別の値に欠測があり、欠測日数が旬・月の日数の20%以下の場合、欠測の日を除いて合計・平均を求め、値の右に) をつける。20%を超える場合はXとする。
- ・降水量：日別の値に欠測があり、欠測の日の推定降水量の合計が推定降水量を含む旬・月の降水量の10%以下の場合、欠測の日を除いて合計を求め、値の右に) をつける。10%を超える場合または降水量の推定ができない場合はXとする。

2. 地域気象（地域雨量）観測月報（集計値）

要素	解 説	
気温（ ）	平均	日平均気温（毎正時24回観測の平均）の月の平均値。
	最高/起日	日最高気温（毎正時24回観測の最高）の月の極値とその出現日。
	最低/起日	日最低気温（毎正時24回観測の最低）の月の極値とその出現日。
	最高平均	日最高気温の月の平均値。
	最低平均	日最低気温の月の平均値。
	積算気温	日平均気温10以上の日の平均気温を積算した月の合計値。 少数第1位を四捨五入。
日照時間（h）	月計	月合計値。
風 向 ・ 風 速 （m/s）	平均風速	日平均風速（毎正時24回観測の平均）の月の平均値。
	最大風速	日最大風速（毎正時24回観測の最大）の月の極値。
	風向/起日	最大風速出現時の風向と出現日。
	最多風向	月間の全時間値から風向別度数の最も多いもの。
降水量（mm）	月計	月合計値。
	最大日降水量	日降水量の最大値。
	最大1時間降水量	1時間降水量の最大値。
平年差・比	気温・降水量は1979～1990年（12年間）、日照時間は1988～1995年（8年間）の準平年値との比較。	

欠測があった場合の取り扱い

- ・気温・日照時間・降水量・風速・日数：日別の値に欠測があり、欠測日数が月の日数の20%以下の場合、欠測の日を除いて合計・平均を求め、値の右に) をつける。20%を超える場合はXとする。
- ・最多風向：特別の値に欠測があり、その回数が全体の20%以下の場合、欠測の時間を除いて合計を求め、値の右に) をつける。20%を超える場合はXとする。

10月の気象概況

2000年（平成12年）10月

上旬は期間の初めと終りは短い周期で天気が変わったが、中頃は高気圧に覆われて晴天が続いた。中旬の天気は短い周期で変わり、気圧の谷の通過後は寒気の影響で雨の降った日もあった。18日はこの秋一番の寒気が南下し、19日の朝は放射冷却現象も加わって冷え込んだ。下旬の天気は1日程度の短い周期で変わった。月平均気温は福井・敦賀ともかなり高かった。月降水量、月の日照時間は福井・敦賀ともに平年並。

上旬 1日：朝のうちまで雨が残ったが、本州付近を進んだ低気圧が関東の東海上に抜け、日中は晴れ間が広がった。2日：本州の太平洋沿岸に前線が停滞し、曇りで夜は雨。3日：朝のうちまで雨が残ったが、前線が南下し日中は嶺北を中心に晴れ間が広がった。4日：黄海に進んだ高気圧に緩やかに覆われて時々雲が広がったが概ね晴れ。5～7日：本州付近は広く高気圧に覆われて時々薄雲が広がった程度で晴天が続いた。8日：九州付近に前線を伴った低気圧が進み曇り。9日：低気圧が西日本を東に進み断続的に雨が降った。10日：低気圧は日本の東に抜け、天気は回復し晴れ。

中旬 11日：本州付近は南から暖かい高気圧に覆われて晴れて最高気温は各地で25℃を超えた。12日：嶺南で朝のうち晴れたが、日本海を南下した前線が北陸地方を通過し昼頃から所々で雨となった。13日：前線が南下し大陸の高気圧に覆われて日中は晴れ、夜は日本海に発生した低気圧の影響で一時的雨。14日：大陸から張り出す高気圧に緩やかに覆われて時々雲が広がったが概ね晴れ。15日：北日本と本州南海上を前線が東進し曇り。16日：日本海に進んだ高気圧に覆われて晴れ。17日：高気圧は日本の東海上に抜けて気圧の谷の接近で昼過ぎから雨。18日：朝のうち雨が残ったが大陸から張り出した高気圧に覆われて昼過ぎから晴れ。19日：日本海に進んだ高気圧に覆われて晴れ。20日：四国沖の前線上に発生した低気圧が本州南岸を東進し雨。

下旬 21日：低気圧が日本の東海上に離れ、朝鮮半島付近に進んだ高気圧に覆われはじめて天気回復。22日：日本海北部を進んだ高気圧に覆われて日中は晴れ、夜は天気下り坂。23日：本州南海上に進んだ前線の影響で雨。24日：前線は日本の東に離れ北日本を東進した高気圧に覆われて晴れ。25日：日本海に前線が進んで雨。26日：前線が日本の東海上に進み天気回復、昼頃から日が射した。27日：大陸から張り出す高気圧に覆われて晴れ。28日：日本の南海上に前線が進み天気は下り坂、昼過ぎから雨。29日：前線が南海上に停滞し時々雨。30日：朝のうち雨が残ったが、日本海に進んだ高気圧に覆われて昼頃から時々晴れ。31日：昼頃まで晴れたが南海上を前線が北上し次第に雲が広がった。

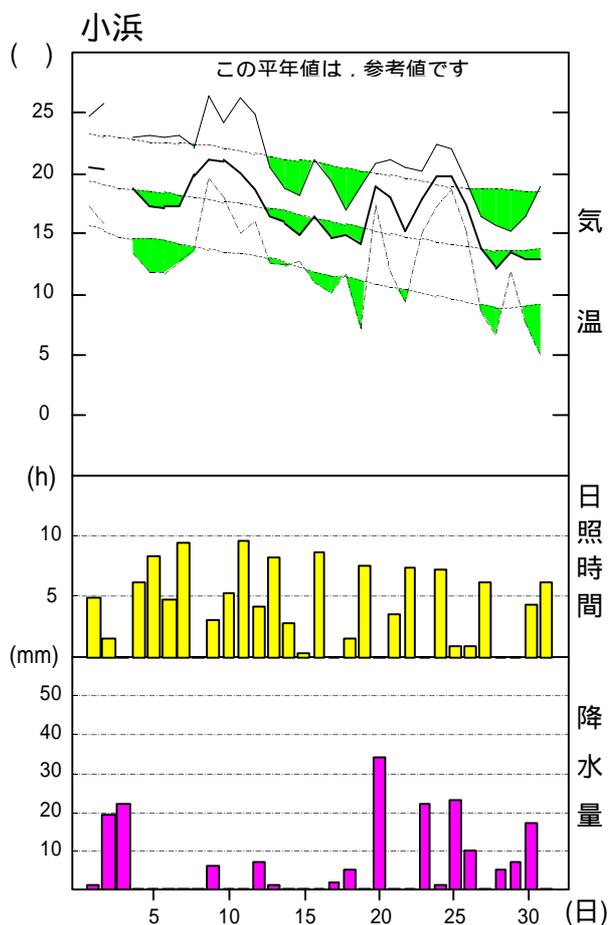
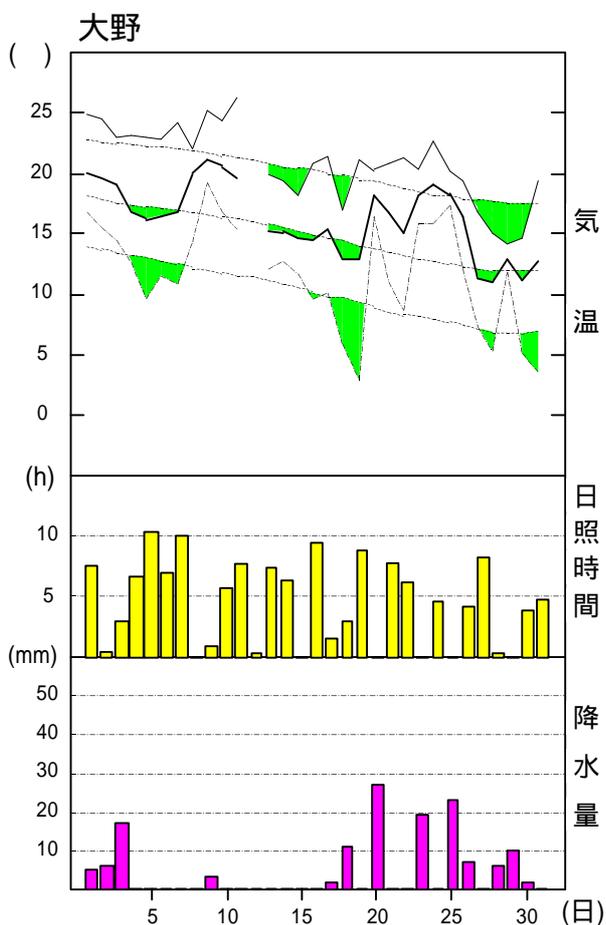
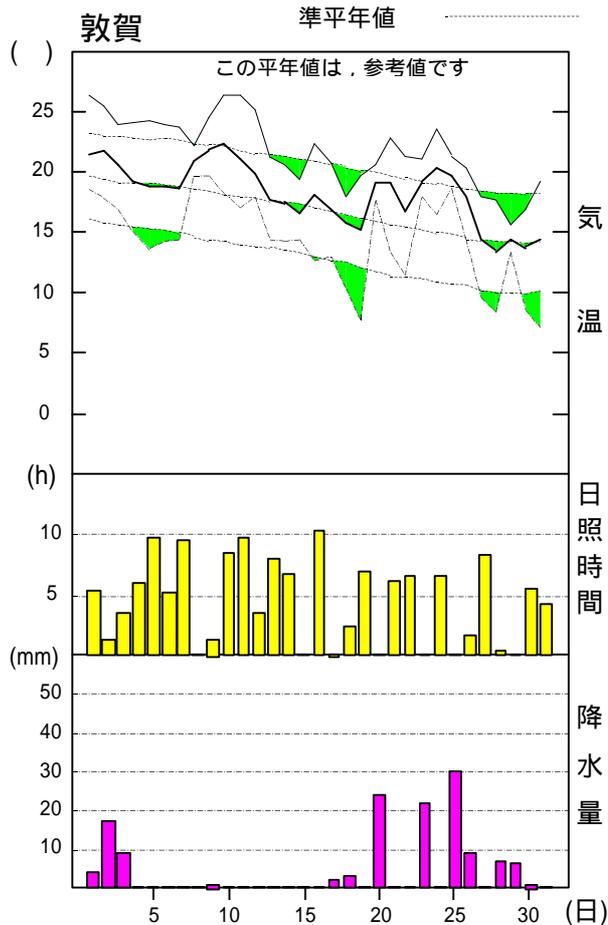
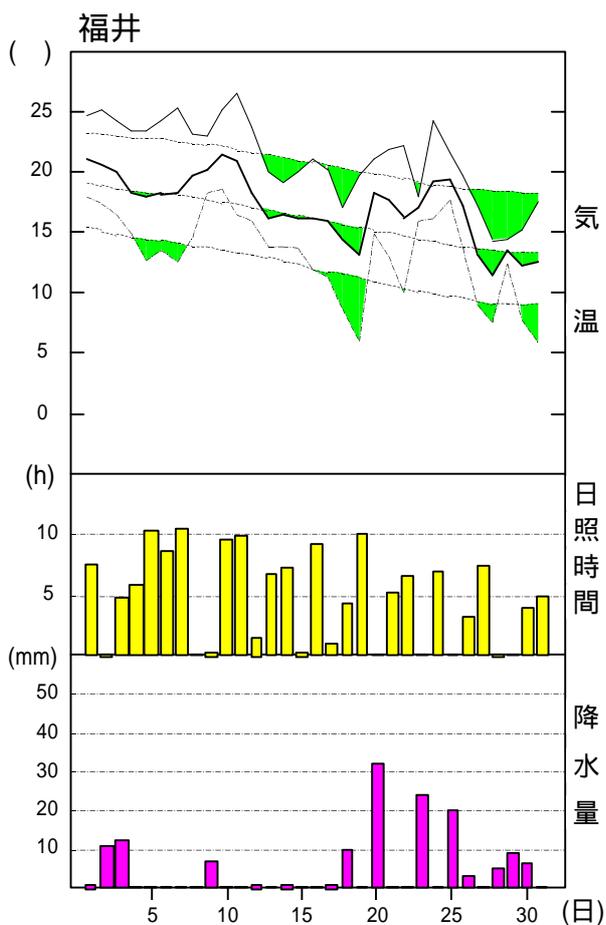
気象官署		平均気温（℃）				降水量（mm）				日照時間（h）			
		本年	平年	平年差	階級	本年	平年	平年比	階級	本年	平年	平年比	階級
福井	上旬	19.6	17.9	+1.7	+	31.0	46.3	67%	0	57.8	47.3	122%	+
	中旬	16.6	16.0	+0.6	0	45.0	52.6	86%	0	50.1	46.4	108%	+
	下旬	15.4	14.0	+1.4	+	66.5	63.5	105%	0	38.5	51.7	74%	-
	月	17.1	15.9	+1.2	+	142.5	162.4	88%	0	146.4	145.4	101%	0
敦賀	上旬	20.4	18.7	+1.7	+	31.0	46.8	66%	0	50.1	46.9	107%	0
	中旬	17.8	16.9	+0.9	+	28.5	45.9	62%	-	47.8	47.8	100%	0
	下旬	16.6	15.1	+1.5	+	75.5	64.3	117%	+	39.6	52.7	75%	-
	月	18.2	16.8	+1.4	+	135.0	157.0	86%	0	137.5	147.5	93%	0

「階級」の欄の符号は平年との比較

- : かなり低い (少ない) - : やや低い (少ない)
 0 : 平年並
 + : やや高い (多い) + : かなり高い (多い)

2000年10月 気象経過図 (アタス)

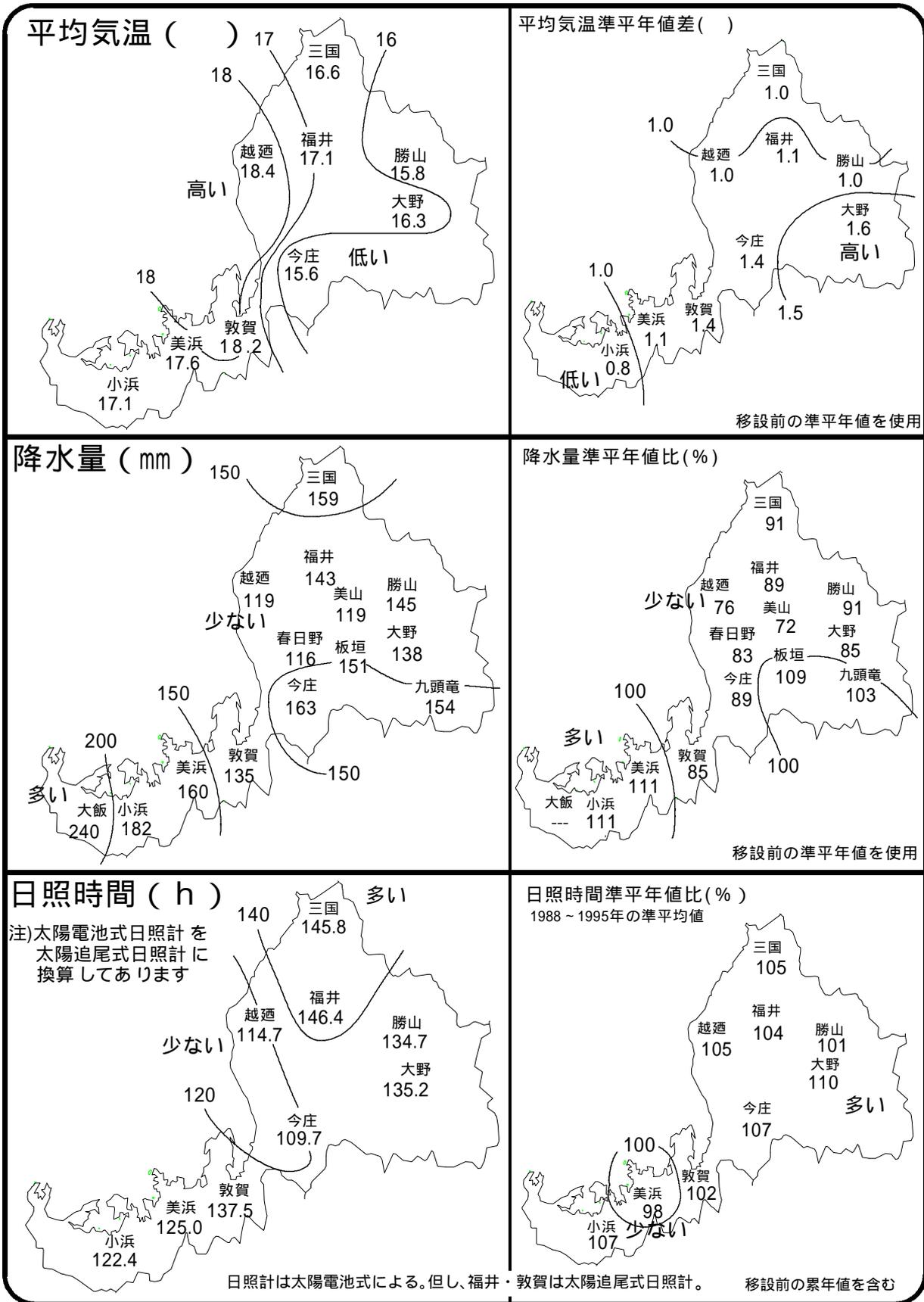
- 日最高気温 ————
- 日平均気温 ————
- 日最低気温 - - - - -
- 準平年値 ·····



気温・降水量・日照時間分布図(アメダス)

2000年(平成12年)10月

福井県



注] 平均気温・降水量の準平年値統計期間は1979~1990年

福井県地域気象観測月報（集計値）

2000年10月

観測所名		三国	越廼	福井	勝山	大野	今庄	敦賀	美浜	小浜	
気	平均	16.6	18.4	17.1	15.8	16.3	15.6	18.2	17.6	17.1	
	平年差	1.0	1.0	1.1		1.6	1.4		1.1		
	最高	24.1	25.4)	26.5	25.6)	26.2)	26.3)	26.4	25.6)	26.4)	
	起日	11	11	11	11	11	11	1	9	9	
	最低	5.5	10.1)	5.8	3.9)	2.9)	3.7)	7.2	6.4)	4.9)	
	起日	31	31	31	31 *	19	31 *	31	31	31	
	最高平均	20.0	20.9)	21.2	20.4)	20.9)	20.3)	21.8	21.0)	21.0)	
	最高平年差	0.7	1.1	0.5		0.8	0.5		0.5		
	最低平均	13.0	16.1)	13.3	11.7)	11.7)	11.1)	14.4	13.7)	12.9)	
	最低平年差	1.0	1.1	1.4		1.6	1.4		1.1		
積算気温	516	569	531	490	506	484	565	547	531		
日	均	0 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15 以上	24	26	24	19	22	18	26	25	22
		25 以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	数	0 未満	0	0)	0	0)	0)	0)	0	0)	0)
		10 未満	0	0)	0	0)	0)	0)	0	0)	0)
		25 以上	0	1)	4	1)	2)	2)	5	2)	3)
		30 以上	0	0)	0	0)	0)	0)	0	0)	0)
		0 未満	0	0)	0	0)	0)	0)	0	0)	0)
		4 未満	0	0)	0	2)	2)	2)	0	0)	0)
最低	15 以上	11	21)	10	8)	9)	5)	13	12)	11)	
	25 以上	0	0)	0	0)	0)	0)	0	0)	0)	
日照時間	月計	145.8	114.7	146.4	134.7	135.2	109.7	137.5	125.0	122.4	
	平年比	105	105	104		110	107	102	98		
日照時間	日数	0.1時間未満	5	7	5	6	6	7	6	7	
	数										
風向・風速	平均風速	2.0	1.9	2.6	2.2	0.8	1.5	3.8	1.3	3.1	
	最大風速	6	6)	8	10)	5)	9)	12	7)	10)	
	風向	ENE	X	N	N	SSE	N	N	NNE	N	
	起日	16	25 *	30 *	30	24 *	30	30 *	30	30 *	
	最多風向	NE	X	S	E)	W)	S)	SSE	SSW)	ESE)	
	日数	10 m/s 以上	0	0)	0	1)	0)	0)	6	0)	2)
	15 m/s 以上	0	0)	0	0)	0)	0)	0	0)	0)	
	20 m/s 以上	0	0)	0	0)	0)	0)	0	0)	0)	
降水量	月計	159	119	143	145	138	163	135	160	182	
	平年比	91	76	89		85	89		111		
	最大日降水量	28	47	32	28	27	35	30	37	34	
	起日	20	20	20	25	20	20	25	25	20	
	最大1時間降水量	11	15)	10	10)	9)	12)	12	16)	10)	
	起日/時	25 / 16	20 / 15	20 / 16*	3 / 1	20* / 16	20 / 15	25 / 19	25 / 19	2 / 24	
	日数	1mm以上	14	10	15	13	13	14	13	14	16
		10mm以上	7	4	6	5	6	7	4	6	7
	30mm以上	0	1	1	0	0	1	1	2	1	

注1：*はこの期間に同じ極値が複数あった事を表しています。

注2：)は欠測を含む値を表しています。（送信機器更新のため更新日に2時間程度の欠測を含む値となっており、3日（今庄） 3日（美浜、小浜、大飯） 4日（勝山） 5日（越廼） 6日（美山） 7日（春日野、板垣） 12

注3：越廼 23日～31日の風向は機器障害のため欠測。

福井県地域雨量観測月報（集計値）

2000年10月

観測所名		美山	春日野	板垣	九頭竜	大飯	
降	月計	119	116	151	154	240	
	平年比	72	83	109	103		
水	最大日降水量	24	25	35	31	56	
	起日	20	20	20	20	20	
	最大1時間降水量	8)	8)	12)	7	11)	
	起日/時	20* / 16*	20 / 16	2 / 24	3 / 1	20 / 15	
量	日	1mm以上	14	14	16	14	15
		10mm以上	5	4	7	6	9
	数	30mm以上	0	0	1	1	1

注：*はこの期間に同じ極値が複数あった事を表しています。

)は欠測を含む値を表しています。

福井県とその周辺の地震活動（平成12年10月）

[概況]

この期間、県内を有感とする地震は5回であった。

6日13時30分の鳥取県西部の地震(M:7.3、深さ11km)では、朝日町、織田町、敦賀市、小浜町、高浜町、大飯町で震度3を観測したのをはじめ県内で震度1から2の有感となった。また、鳥取県境港市、日野町で震度6強、鳥取県西伯町、溝口町で震度6弱を観測したほか、中国・近畿・四国地方を中心に震度1から5を観測した。

8日13時17分の鳥取県西部の地震(M:5.5、深さ8km)では、高浜町で震度1を観測した。また、島根県大東町、斐川町で震度4を観測したほか、島根県、鳥取県、岡山県広島県などで震度1から3を観測した。

8日20時51分の島根県東部の地震(M:5.0、深さ9km)では、高浜町で震度1を観測した。また、鳥取県西伯町で震度5弱を観測したほか、中国・近畿・四国地方を中心に震度1から4を観測した。

29日20時30分の滋賀県北部の地震(M:4.1、深さ36km)では、和泉村で震度1を観測したほか、岐阜県、滋賀県の一部で有感となった。

31日01時42分の三重県中部の地震(M:5.5、深さ44km)では、敦賀市、高浜町で震度3を観測したのをはじめ県内で震度1から2の有感となった。また、三重県紀伊長島町、愛知県碧南市で震度5弱を観測したほか、中部・近畿地方を中心に震度1から4を観測した。

有感地震（*のついてる地点は地方公共団体の観測点です）

番号	震源日時	震央地名 各地の震度	北緯	東経	深さ	規模 M (マグニチュード)
	6 13 30	鳥取県西部 震度3:朝日町西田中* 織田町織田* 敦賀市松栄町 小浜町大手町* 高浜町宮崎 大飯町本郷* 震度2:福井市豊島 福井市大手* 武生市高瀬 大野市天神町* 鯖江市西山町* 三国町中央 芦原町国影* 金津町市姫* 丸岡町西里丸岡* 春江町随応寺* 坂井町下新庄* 今立町栗田部* 南条町東大道* 今庄町今庄* 河野村河野* 宮崎村江波* 清水町小羽* 敦賀市中央* 三方町中央* 美浜町新庄 美浜町郷市* 上中町市場* 震度1:勝山町旭町 美山町朝谷島* 松岡町春日* 上志比村栗住波* 和泉村朝日* 池田町稲荷* 越前町道口* 越廼村蒲生*	35度16.5分	133度20.9分	11km	M7.3
	8 13 17	鳥取県西部 震度1:高浜町宮崎	35度08.2分	133度09.1分	8km	M5.5
	8 20 51	島根県東部 震度1:高浜町宮崎	35度22.1分	133度18.7分	9km	M5.0
	29 20 30	滋賀県北部 震度1:和泉村朝日*	35度26.1分	136度20.7分	36km	M4.1

31	01	42	三重県中部 震度3:敦賀市松栄町 敦賀市中央* 高浜町宮崎 震度2:福井市豊島 福井市大手* 武生市高瀬 松岡町春日* 福井和泉村朝日* 三国町中央 芦原町国影* 金津町市姫* 丸岡町西里丸岡* 春江町随応寺* 坂井町下新庄* 今立町粟田部* 福井池田町稲荷* 南条町東大道* 今庄町今庄* 福井朝日町西田中* 宮崎村江波* 越前町道口* 織田町織田* 小浜町大手町* 福井三方町中央* 福井美浜町郷市* 福井上中町市場* 大飯町本郷* 震度1:勝山市旭町 鯖江市西山町* 福井美山町朝谷島* 永平寺町東古市* 河野村河野* 越廼村蒲生* 福井清水町小羽* 福井美浜町新庄 名田庄村久坂*
----	----	----	--

地震の震源要素等（緯度、経度、深さ、マグニチュード及び震度）は、再調査されたあと修正されることがあります。

最大震度別有感地震回数

震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
回数	3	0	2	0	0	0	0	0	0	5

福井県を震源とする地震（有感地震は太文字）

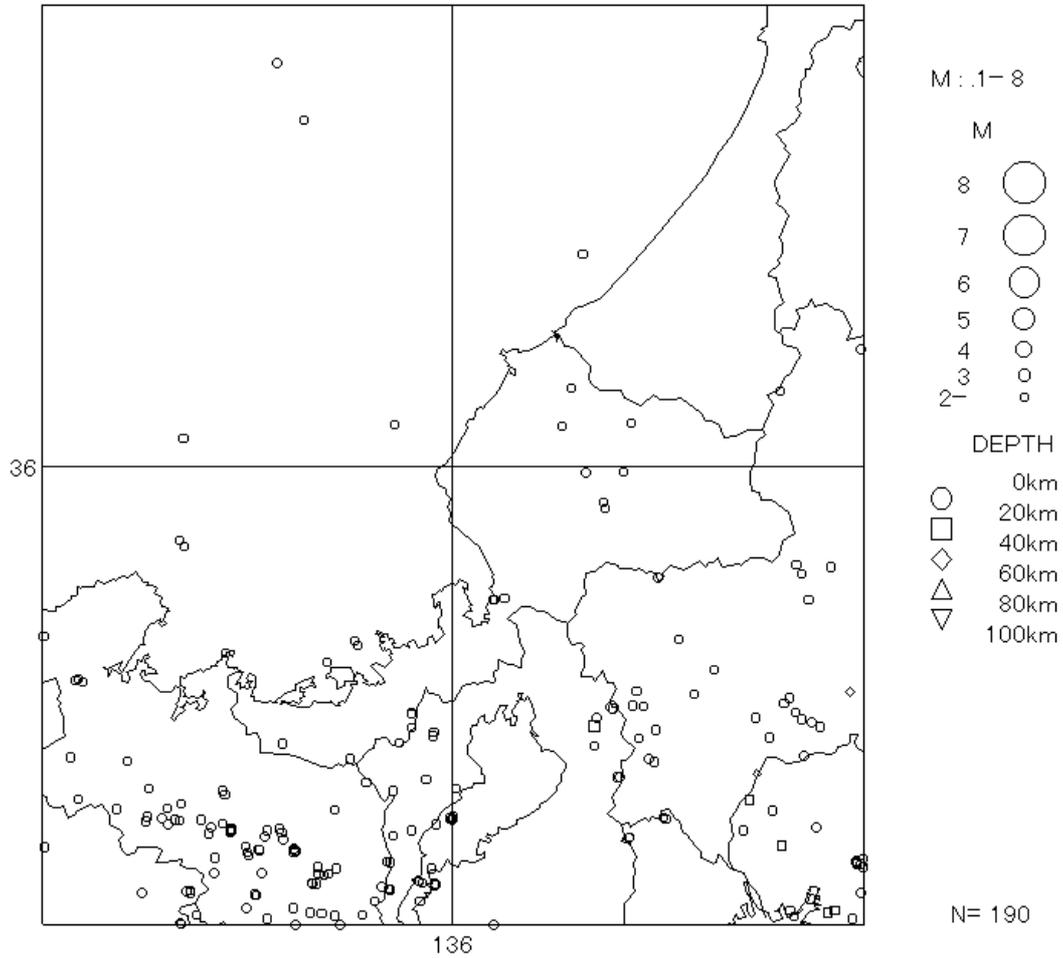
番号	震源日時分	北緯度分	東経度分	規模M	深さkm	震央地名
1	1 14 39	35 45.5	136 30.0	1.5	10	福井県嶺北地方
2	3 17 29	35 59.3	136 25.0	1.9	11	福井県嶺北地方
3	5 21 48	35 21.8	135 45.0	1.3	14	福井県嶺南地方
4	7 20 03	35 42.8	136 07.5	2.0	10	福井県嶺南地方
5	8 20 23	35 27.8	135 54.0	2.9	15	福井県嶺南地方
6	9 11 29	35 27.7	135 54.0	2.0	14	福井県嶺南地方
7	9 20 52	35 23.8	135 35.1	1.4	13	福井県嶺南地方
8	10 04 39	36 10.2	136 17.3	1.5	6	福井県嶺北地方
9	11 07 24	36 05.2	136 15.9	1.9	11	福井県嶺北地方
10	12 07 24	35 34.4	135 41.6	2.4	12	若狭湾
11	13 08 06	35 37.3	135 45.7	2.0	13	若狭湾
12	14 14 32	36 05.6	136 26.0	2.0	9	福井県嶺北地方
13	15 01 17	36 05.5	135 51.5	1.6	11	福井県沖
14	15 04 07	35 55.4	136 22.0	1.0	10	福井県嶺北地方
15	18 08 35	35 36.6	135 46.1	2.0	12	若狭湾
16	21 07 56	35 57.3	135 45.0		346	福井県沖
17	22 02 57	35 35.6	135 26.8	1.0	11	若狭湾
18	23 00 18	35 59.2	136 19.4	1.9	8	福井県嶺北地方
19	26 23 20	35 42.6	136 06.1	2.5	11	福井県嶺南地方
20	26 23 22	35 42.6	136 05.9	2.3	12	福井県嶺南地方
21	29 12 15	35 54.6	136 22.2	1.5	10	福井県嶺北地方

地震の震源要素等（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）は、再調査されたあと修正されることがあります。

震央分布図

(2000年10月1日00時00分～2000年10月31日24時00分)

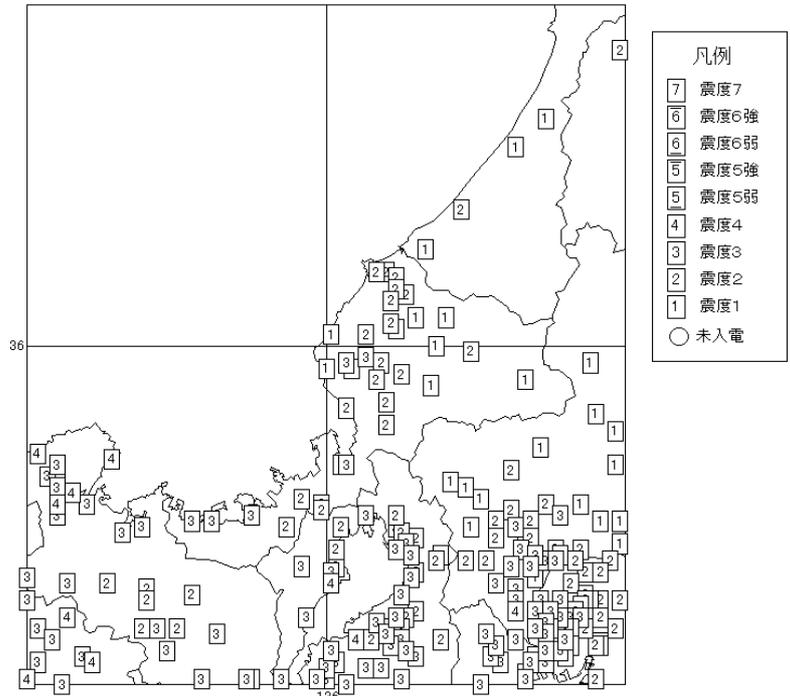
2000 10/1 0:0 — 2000 10/31 24:0



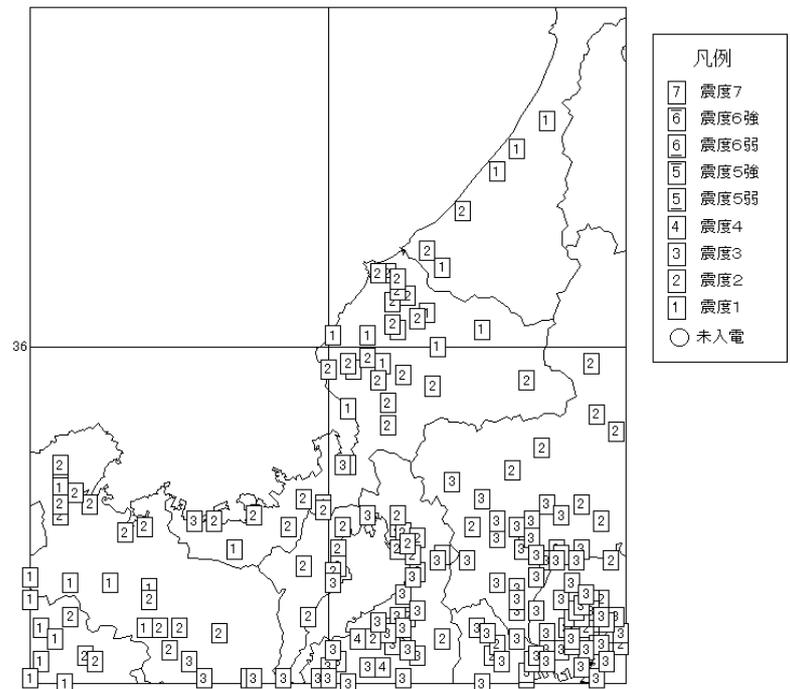
図の範囲内に震源をもつ有感地震のリスト

番号	年月日	時分秒	緯度	経度	深さ	M	震央地域
4605	2000/10/11/	01:18:55	35° 13' 53" N	135° 59' 47" E	014.2km	M 2.9	滋賀県北部
4939	2000/10/28/	18:38:57	35° 28' 36" N	136° 23' 17" E	014.2km	M 3.2	岐阜県美濃中西部
4950	2000/10/29/	20:30:00	35° 26' 06" N	136° 20' 42" E	035.9km	M 3.4	滋賀県北部

10月6日鳥取県西部及び10月31日三重県南部の地震による
福井県と周辺の震度



2000年10月6日13時30分 鳥取県西部 北緯35°16.5 東経133°20.9 深さ11km M:7.3



2000年10月31日01時42分 三重県中部 北緯34°17.0 東経136°20.7 深さ44km M:5.5

気象・地震観測所一覧表

福井地方気象台

観測所			観測種目								所在地	位置		海面上 の高さ m	風向風 速計地 上高m
番号	種別	地点	降水量	気温	風向 風速	日照	積雪	降雪	大気 現象	地震		緯 度 分	経 度 分		
57066 57248 -----	気象官署	福井 敦賀 福井空港									福井市豊島2-5-2 敦賀市松栄町7-28 坂井郡春江町江留中50-1	36 03.2 35 39.0 36 08.4	136 13.6 136 03.9 136 13.6	9 2 6	26.1 27.6 16.0
57001 " 57051 57082 " 57121 57905 57206 57910 57286 " 57317 57915	地域気象観測所	三国 " 越 迺 勝 山 " 大 野 " 今 庄 " 美 浜 " 小 浜 "									坂井郡三国町陣ヶ岡16-13-6 坂井郡三国町中央1-517-1 丹生郡越迺村居倉42-49 勝山市平泉寺町平泉寺86字岡道北9-1 勝山市立川町2-2 大野市93字蛇塚ノ四20 " " 南条郡今庄町今庄114-13 " " 三方郡美浜町久々子35 三方郡美浜町興道寺10-43 小浜市遠敷1-101 "	36 14.1 36 12.8 36 00.5 36 02.1 36 03.0 35 58.1 " " 35 45.9 " " 35 35.8 35 35.8 35 28.8 "	136 08.7 136 09.7 135 59.6 136 31.5 136 30.2 136 30.0 " " 136 12.2 " " 135 55.2 135 56.7 135 47.2 "	80 2 30 196 126 182 " " 128 " " 10 17 10 "	9.3 " 6.4 9.0 " 6.4 " " 6.4 " " 6.4 " 24.9 "
57176 57900 57071 57311 57151 57161 57920	地域雨量観測所	九頭竜 " 美 山 大 飯 春日野 板 垣 武 生									大野郡和泉村川合9号-9 " 足羽郡美山町市波22-13-1 大飯郡大飯町本郷137-2-1 武生市春日野町109字奥の谷13 今立郡池田町板垣字岳山第84の乙1-50 武生市村国2-4-75	35 54.1 " 36 01.0 35 28.6 35 51.3 35 52.3 35 54.2	136 40.4 " 136 19.9 135 37.2 136 08.3 136 18.4 136 10.7	430 " 60 3 270 620 32	
	津波地震早期検知観測局	美 浜									三方郡美浜町新庄204-2	35 31.7	135 59.0	161	
	計測震度観測所	武 生 勝 山 三 国 高 浜									武生市高瀬2-7 勝山市旭町2-331 坂井郡三国町中央1-6-3 大飯郡高浜町宮崎75-12-1	35 53.8 36 03.0 36 13.0 35 29.2	136 09.6 136 30.7 136 09.6 135 33.2	36 137 2 3	

注) 印：無線ロケット雨量計による観測（暖候期のみ） 印：積雪深計による観測 印：観測委託 印：計測震度計（気象庁） 印：地震計（気象庁）

利用者の皆様へ

「福井県の気象概況」の著作権は福井地方気象台が保有します。

本書のデータ等を利用した場合は福井地方気象台提供を明示して下さい。

再配布は改変を行わないことを条件に認めますが、営利を目的とした配布は禁止します。

定期的に再配布を行う場合は、気象台と協議して下さい。

「福井県の気象概況」についてのお問い合わせ先

福井地方気象台防災業務課

電話 0776 - 24 - 0069

福井県の気象概況 平成12年10月

発行日 平成12年11月29日

編集・発行 福井地方気象台

〒910-0857 福井市豊島2-5-2

天気予報照会 電話(0776)24-0009

気象資料照会 (0776)24-0069

総務・会計 (0776)24-0096

気象情報自動応答電話 (0776)23-1230