

福 井 県

気 象 年 報

1999年（平成11年）

目 次

1999年（平成11年）の天候概要	1
月別気象概況	2
気象要素・月別平年比較観測表	4
気温・降水量・日照時間の旬別変化図	5
気温・降水量・日照時間分布図（アメダス）	6
日本に上陸した台風と経路図	7
1999年（平成11年）気象災害	8
福井地方気象台気象年表（平年値）	10
敦賀測候所気象年表（平年値）	12
福井空港出張所気象年表	14
地域気象観測所気象年表	15
（三国・越廼・勝山・大野・今庄・美浜・小浜）	
地域雨量観測所気象年表・寒候期現象表	22
降雪・積雪・最深積雪年報・積雪日変化図	24
生物季節観測表（福井・敦賀）	26
福井県内有感地震年表	28
注意報・警報・情報の発表日数・回数	30
福井地方気象台観測種目別累年極値表	31
敦賀測候所観測種目別累年極値表	32
気象・地震観測所一覧表	

福 井 県 気 象 連 絡 会

凡 例

この気象年報は、福井県内気象官署の気象観測等の成果をまとめ、地域気象観測所の気象観測(速報値)の成果を整理したものである。なお、気象災害の被害状況は福井県(消防防災課・農林水産政策課)・福井県警の調べや福井新聞記事等による。

用語など	単 位	記 載 内 容
気象官署資料		
海面気圧	0.1hPa	日平均海面気圧(毎正時24回の平均)の月・年の平均値
日平均気温	0.1℃	日平均気温(毎正時24回の平均)の月または年の平均値
日最高気温	0.1℃	日最高気温(0時～24時の任意の時刻の最高)の月・年の平均、最高値とその起日
日最低気温	0.1℃	日最低気温(0時～24時の任意の時刻の最低)の月・年の平均、最低値とその起日
平均相対湿度	1%	日平均湿度(毎正時24回の平均)の月・年の平均値
最小湿度	1%	日最小湿度(0時～24時の任意の時刻の最小)の月・年の最小値とその起日
総降水量	0.5mm	日降水量(毎正時24回の合計)の月・年の合計値
日最大降水量	0.5mm	各月・年の日降水量(毎正時24回の合計)の最高値とその起日
1時間最大降水量	0.5mm	任意の1時間降水量の月・年の最高値とその起日
10分間最大降水量	0.5mm	任意の10分間降水量の月・年の最高値とその起日
平均風速	0.1m/s	日平均風速(0時～24時の全風程の平均)の月・年の平均値
最大風速	0.1m/s	日最大風速(0時～24時の10分間風速の最大)の月・年最大値とその起日
最大瞬間風速	0.1m/s	日最大瞬間風速(0時～24時の瞬間風速の最大)の月・年最大値とその起日
風向	16方位	N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW
日照時間	0.1h	太陽追尾式(福井・敦賀)日照計による月・年の合計値
日照率	1%	月・年の日照時間の可照時間に対する比率
全天日射量(概算)	MJ/m ²	全天電気式日射計による月・年の合計値
曇量(1/10比)	0.1	日平均曇量(9, 15, 21時の定時観測3回平均)の月・年の平均値
最深積雪	1cm	毎正時24回観測の日最大値の月・年最深値と起日(福井・敦賀)
降雪の深さ	1cm	9, 15, 21時の定時観測3回の日合計値の月・年の最高値とその起日(降雪が観測に届いていない時は0)
不照日数	1日	日照が全くない日または日照時間が0.1時間未満であった日の月・年の日数
雷日数	1日	雷鳴(弱い雷鳴は除く)または雷電のあった月・年の日数
霧日数	1日	霧(水平距離1km未満)が発生した月・年の日数
雪日数	1日	雪やみぞれが降った月・年の日数
積雪日数	1日	積雪があった月・年の日数
曇量≥8.5 OR <1.5	1日	日平均曇量がそれぞれ8.5以上および1.5未満の月・年の日数
降水量日数≥0.0	1日	日降水量がそれぞれ0.0mm以上、1mm以上、10mm以上、30mm以上の月・年の日数
≥1 ≥10 ≥30	1日	
地域気象観測所資料		
日平均気温	0.1℃	日平均気温(毎正時24回の平均)の月または年の平均値
日最高気温	0.1℃	日最高気温(毎正時24回の最高)の月・年の平均、最高値とその起日
日最低気温	0.1℃	日最低気温(毎正時24回の最低)の月・年の平均、最低値とその起日
積算気温	0.1℃	日平均気温10℃以上の気温を積算した月の合計値
総降水量	1mm	日降水量(毎正時24回の合計)の月・年の合計値
日最大降水量	1mm	各月・年の日降水量(毎正時24回の合計)の最大値とその起日
1時間最大降水量	1mm	1時間降水量(毎正時24回の最高値)の月・年の最大値とその起日
平均風速	1m/s	日平均風速(毎正時24回の平均)の月・年の平均値
最大風速	1m/s	日最大風速(毎正時24回の最大)の月・年最大値とその起日、風向は16方位
最多風向	16方位	毎正時24回の風向のうち月・年で最も回数の多い風向で16方位
日照時間	0.1h	太陽電池式日照計による月・年の合計値
積雪・降雪等資料		
降雪の深さ	1cm	当日の09時から翌日09時までの24時間降雪量の日最大値および降雪の月・寒候期合計値
積雪の深さ	1cm	当日09時現在の積雪の深さの月・寒候期最大値
最深積雪	1cm	積雪深計による毎正時24回の日最深積雪(敦賀は3/1～)。(それ以前は9, 15, 21時の定時観測3回観測の最大値)。
記号など		
×		欠測(欠測期間が統計期間の20%を超える場合等、但し、降水量については欠測分が合計値の10%を超えると推定される場合)。
)		統計値に欠測を含んでいるが上記欠測の条件に達していない場合
*		同一の極値が2個以上ある(日付は新しいものを採用)
—または空欄		該当する現象がないことを示す
平年値		
準平年値		1961年～1990年の30年間の平均値(気象官署について記載) 1979年～1990年間の平均値(地域気象観測所について記載)

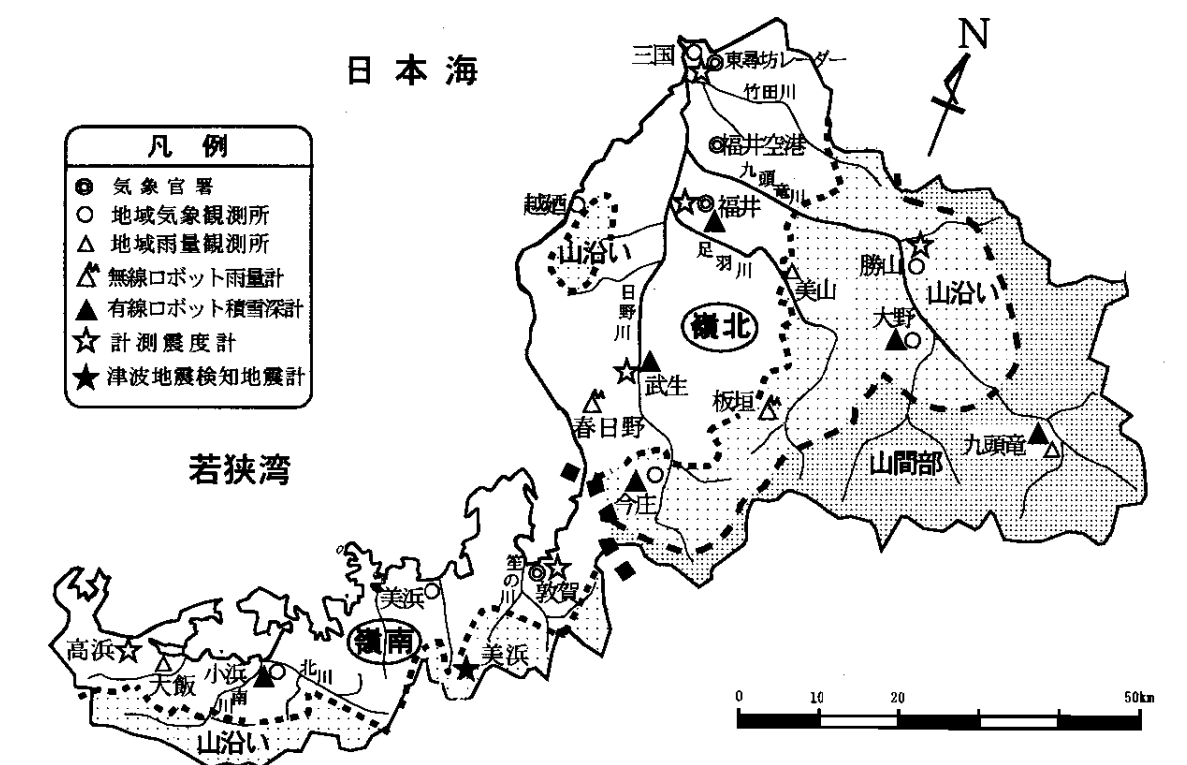
気象・地震観測所一覧表

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	気象官署	福井	○	○	○	○	●	○	○	☆	36 03.2	136 13.6	9	26.1	
57248		敦賀	○	○	○	○	●	○	○	☆	35 39.0	136 03.9	2	27.6	
----		福井空港	○	○	○		○	○			36 08.4	136 13.6	6	16.0	
57001	地域気象観測所	三国	○	○	○	○	◎	◎			36 14.1	136 08.7	80	9.3	
"		"	○	○	○	○	◎	◎			36 12.8	136 09.7	2		
57051		越前	○	○	○	○	◎	◎			36 00.5	135 59.6	30	6.4	
57082		勝山	○	○	○	○	◎	◎			36 02.1	136 31.5	196	9.0	
"		"	○	○	○	○	◎	◎			36 03.0	136 30.2	126		
57121		大野	○	○	○	○	●				35 58.1	136 30.0	182	6.4	
57905		今庄	○	○	○	○	●				35 45.9	136 12.2	128	6.4	
57206		"	○	○	○	○	◎				35 35.8	135 55.2	10	6.4	
57910		美浜	○	○	○	○	◎				35 35.8	135 56.7	17		
57286		"	○	○	○	○	◎				35 28.8	135 47.2	10	24.9	
57317	地域雨量観測所	小浜	○	○	○	○	●				35 54.1	136 40.4	430		
57915		"									"	"	"		
57176		九頭竜	○				●				36 01.0	136 19.9	60		
57900		"	○				◎				35 28.6	135 37.2	3		
57071		美山	○				◎				35 51.3	136 08.3	270		
57311		大飯	○				◎				35 52.3	136 18.4	620		
57151		春日野	△								35 54.2	136 10.7	32		
57161		板垣	△												
57920		武生					●								
津液地震早期検知観測局										★	35 31.7	135 59.0	161		
計測震度観測所															
		武生								☆	35 53.8	136 09.6	36		
		勝山								☆	36 03.0	136 30.7	137		
		三国								☆	36 13.0	136 09.6	2		
		高浜								☆	35 29.2	135 33.2	3		

注) △印：無線口ポ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)

福井県予報区域区分と気象・地震観測所配置図



区 分		嶺 北 地 方	嶺 南 地 方
平地	平野部	山地（山沿い、山間部）以外の地域	山地（山沿い、山間部）以外の地域
山地	山沿い	今庄町、池田町、永平寺町、美山町、上志比村、丸岡町竹田川上流、大野市及び勝山市のうち山間部以外の地域、福井市国見岳周辺および丹生郡越知山周辺	名田庄村、上中町、三方町と上中町の町境いー帯、敦賀市と美浜町で滋賀県境一帯
	山間部	勝山市東部（北谷、六呂師方面）、大野市東部（打波方面）、大野市南部（真名川上流）、和泉村	該当地域なし
沿岸の海域		海岸線から20海里（約37km）以内域	

気象年報 1999年（平成11年）

発行日 平成12年3月6日

編集・発行 福井地方気象台
〒910-0857 福井市豊島2丁目5-2

天気予報照会 TEL(0776)24-0009 技術課

気象資料照会 (0776)24-0069 防災業務課

総務・会計 (0776)24-0096 総務課

気象情報自動応答電話…… (0776)23-1230

印刷所 ヤサカ高速印刷株式会社
〒918-8011 福井市月見3丁目3-20

TEL (0776)35-8838