富山県の気象・地震概況

平成２２年１月

（２０１０．１）

目　　次

資料についての説明・・・・・・・・・・・・・・・・・・１
１月の気象概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２
旬・月別気象表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３
累年順位更新・気象災害・・・・・・・・・・・・・・・４
生物季節観測表・今月の話題・・・・・・・・・・・・・５
アメダス気象経過図・・・・・・・・・・・・・・・・・６
アメダス気象分布図・・・・・・・・・・・・・・・・・９
地域気象観測月報(集計値)・・・・・・・・・・・・・１０
富山県とその周辺の地震活動・・・・・・・・・・・・１１
注意報・警報発表状況・・・・・・・・・・・・・・・１５
気象情報発表状況・・・・・・・・・・・・・・・・・２０
観測所一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２１
観測所配置図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２２
別紙　気象月表（富山）
　　（伏木）

富山地方気象台

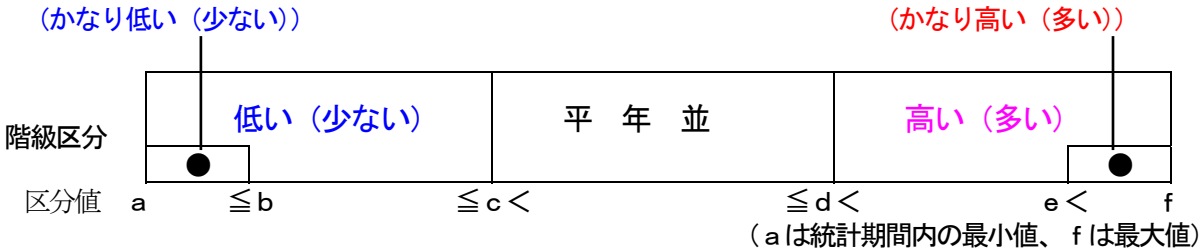
資料についての説明

この気象概況は、富山県内の気象官署及び地域気象観測所の気象観測等の成果をまとめたものです。なお、資料は後日変更されることがあります。

１．気象官署・特別地域気象観測所の旬・月別気象表

要　　素	単　　位	解　　説
気　　温	℃	日平均（毎正時２４回の平均）の旬・月の平均値
降　水　量	mm	日合計（毎正時２４回の合計）の旬・月の合計値
日 照 時 間	h	日合計の旬・月の合計値

注１．準正常値：統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが許容する資料数を満たす場合をいい、値の右に半角記号「)」を付けて表記します。
２．資料不足値：統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合をいい、値の右に半角記号「]」を付けて表記します。
３．欠測：統計値を求める対象となる資料が疑問値もしくは障害等のために値が得られない場合は「欠測」といい、「×」と表記します。
４．平年値は、30 年間の平均値（統計期間：1971～2000 年）。但し、富山の「風」の平年値は庁舎移設等（測風測器高さ変更）のため 1986～2000 年の 15 年間の平均値。
５．解説用階級区分は「低い（少ない）」・「平年並」・「高い（多い）」の３階級とし、それぞれの出現率は同じです（それぞれ 33.33‥%としてある）。また、低い（少ない）方または高い（多い）方から出現率 10%の範囲を、それぞれ「かなり低い（少ない）」、「かなり高い（多い）」と表し、補足的に用います。



２．地域気象観測月報（集計値）

要　　素		単　位	解　　説
気　温	平　　均	℃	日平均（毎正時２４回の平均）の旬・月の平均値
	最　　高	℃	日最高（10 秒毎の最高）の旬・月の平均及び月極値
	最　　低	℃	日最低（10 秒毎の最低）の旬・月の平均及び月極値
	積　　算	℃	日平均気温１０℃以上の気温の月合計値
日 照 時 間		h	日合計の旬・月の合計値
風　向	風　　向	16 方位	１６方位
	最　　多	16 方位	月の最も回数の多い値
風　速	平　　均	m／s	日平均（10 分毎 144 回の平均）の月平均値
	最　　大	m／s	日最大風速の月最大値
	最大瞬間	m／s	日最大瞬間風速の月最大値
降水量	旬・月計	mm	日合計の旬・月の合計値
	最大日降水量	mm	日降水量の月最大値
	最大1時間降水量	mm	１時間降水量の月最大値
	最大１０分間降水量	mm	10 分間降水量の月最大値

注１．統計値の品質の分類については気象官署・特別地域気象観測所と同じです。
２．地域気象観測(気温・降水量)の平年値は 22 年間の累年平均値（統計期間：1979 ～2000 年)。但し移転等により宇奈月・大山は 1984～2000 年の累年平均値。猪谷（観測開始：1996)、五箇山（観測開始：2004)秋ケ島（観測開始：2006)は統計期間が短いため平年値はありません。また、日照時間については 2000 年までの 12～16 年間の累年平均値で、観測所によって異なります。

１月の気象概況

全般概況

上旬は、冬型の気圧配置や低気圧の影響で雪や雨の日が多くなりました。特に１日は、強い寒気の南下で大雪になりました。

中旬は、期間の前半は気圧の谷や寒気の影響で、雪または雨の日が多くなりました。特に１３日から１４日にかけては冬型の気圧配置が強まり、大雪となりました。また、期間の後半は、次第に冬型の気圧配置が緩み、移動性高気圧に覆われて晴れる日がありました。

下旬は、気圧の谷や寒気の影響で雨や雪の日もありましたが、移動性高気圧に覆われ晴れた日もありました。

上旬の気温は、平年より低くなりました。降水量は、平年より多いかかなり多くなりました。日照時間は、平年より少なくなりました。

中旬の気温は、上市で平年より低くなった他は、平年並となりました。降水量は、泊、魚津、上市で平年より多い他は、平年並となりました。日照時間は、氷見で平年並となった他は、平年より多くなりました。

下旬の気温は、気温は、平年よりかなり高くなりました。降水量は、砺波と八尾で平年より少ない他は、平年並となりました。日照時間は、平年より多いかかなり多くなりました。

月の気温は、南砺高宮、氷見、富山で平年より高かった他は平年並となりました。降水量は、氷見、砺波、八尾で平年並となった他は平年より多いかかなり多くなりました。日照時間は、平年より多いかかなり多くなりました。

上旬　１日 :冬型の気圧配置が強まり大雪になりました。２日 :冬型の気圧配置は次第に弱まりましたが、夜には低気圧が日本海中部に進みました。このため、雪で昼前からは雨となりました。３日 :冬型の気圧配置となり、雪で一時みぞれとなりました。４日 :冬型の気圧配置が一時的に緩み曇りで時々晴れましたが、夜には、気圧の谷の接近で雨が降った所もありました。５日 :日本海と本州の南岸を北東進した低気圧が三陸沖でひとつにまとまり、夜には冬型の気圧配置となりました。県内は、雪で雷やあられを伴いました。６日 :冬型の気圧配置が続き、雪で一時みぞれとなり大雪となった所がありました。７日 :冬型の気圧配置が続き、概ね雨で雷を伴いました。８日 :冬型の気圧配置は次第に弱まりましたが、雨または雪となりました。９日 :北日本を中心とした冬型の気圧配置になりました。県内は雨で、昼過ぎからは曇りの所が多くなりました。
１０日 :弱い冬型の気圧配置となりました。午前中は雨やみぞれが降り、昼過ぎからは曇りとなりました。

中旬　１１日：低気圧が山陰沖から能登半島付近を東に進みました。県内の天気の崩れは小さく、曇り一時晴れで弱い雨が降った所がありました。１２日：日本付近は深い気圧の谷となりました。また、上空に強い寒気を伴った低気圧が日本海西部を東に進みました。このため、雨となりました。１３日：上空に強い寒気を伴った低気圧が北日本に進んだ後、日本付近は冬型の気圧配置となりました。県内では荒れた天気となり、雪一時曇りであられを伴いました。また、夜は大雪となった所がありました。１４日：引き続き日本付近は冬型の気圧配置で、大雪となりました。１５日：引き続き日本付近は冬型の気圧配置で、雪となりました。１６日：冬型の気圧配置は西から次第に緩みました。晴れで明け方まで一時雪となりました。１７日：次第に高気圧に覆われ、曇り一時晴れとなりましたが、上空の寒気の影響で一時雨が降った所がありました。１８日：西日本から東日本は移動性高気圧に覆われました。一方、北日本を弱い気圧の谷が通過しました。このため、曇りで日中日が射しましたが、夜は雨が降った所がありました。１９日：移動性高気圧に覆われ晴れました。２０日：移動性高気圧の中心は日本の東に抜け、低気圧が日本海西部を東に進みました。県内は曇り一時晴れで夜遅く雨が降った所がありました。

下旬　２１日 :寒冷前線通過後は、冬型の気圧配置であられを伴う雨やみぞとなり、夜には時々雪が降り

ました。２２日 :日本海に低気圧が発生し北陸付近を通過しました。日中は日の射す時間帯もありましたが、夜は雨となり、雷を伴いました。２３日 :弱い冬型の気圧配置で、あられを伴い雨や雪となりました。２４日 :移動性高気圧が大陸東岸から奄美諸島付近に進み、朝まで雨が降りましたが、昼前からは晴れました。２５日 :寒冷前線が通過し、曇りで昼過ぎから雨となりました。２６日 :弱い冬型の気圧配置で昼前までは雨の降った所もありましたが、昼過ぎからは概ね晴れとなりました。２７日 :日本の南を東進する高気圧に覆われ良く晴れました。２８日 :日本海や本州南岸を東進する低気圧の影響で雨や曇りとなりました。２９日 :弱い冬型の気圧配置で昼前まで雨であられを伴いましたが、夕方からは概ね曇りとなりました。３０日 :西日本から紀伊半島沖に進んだ移動性高気圧に覆われ、曇りで日の射す所もありました。３１日 :高気圧中心は日本の東海上に移動し、日本海と九州付近にあった前線を伴う低気圧が東進したため概ね曇りとなりました。

旬・月別気象表

２０１０（平成２２)年1月

要素名		気温（℃）		降水量（ｍｍ）		日照時間（ｈ）	
地点		富山	伏木	富山	伏木	富山	伏木
上旬	本年	2.1	1.6	148.0	160.0	12.1	11.2
	平年	3.4	3.6	90.8	86.1	19.2	17.7
	平年差・比	−1.3	−2.0	163%	186%	63%	63%
	階級区分	低い	低い	多い	かなり多い	少ない	少ない
中旬	本年	2.6	2.4	79.5	81.0	28.4)	28.4
	平年	2.4	2.6	81.8	79.3	23.1	21.3
	平年差・比	+0.2	−0.2	97%	102%	123%	133%
	階級区分	平年並	平年並	平年並	平年並	多い	多い
下旬	本年	5.2	4.6	81.0	75.0	33.1	30.1
	平年	1.8	1.9	82.8	79.1	24.6	22.0
	平年差・比	+3.4	+2.7	98%	95%	135%	137%
	階級区分	かなり高い	かなり高い	平年並	平年並	多い	多い
月	本年	3.3	2.9	308.5	316.0	73.6)	69.7
	平年	2.5	2.7	255.4	244.4	66.4	60.3
	平年差・比	+0.8	+0.2	121%	129%	111%	116%
	階級区分	高い	平年並	多い	多い	多い	多い

注）気象官署、特別地域気象観測所の値。平年値統計期間　１９７１－２０００年

※資料中「)」の付いた値 : 準正常値、「] 」の付いた値 : 資料不足値、「×」: 欠測

累年順位更新

◎累年順位更新（富山地方気象台）　　２０１０(平成２２)年１月

気象要素 ＼ 順位	１位	２位	３位	４位	５位	統計開始年
下旬平均気温の高い方から	5.5℃	5.3℃	**5.2℃**	5.1℃	4.9℃	１９３９年
起　年	1949 年	1972 年	**2010 年**	2007 年	1950 年	
下旬最高気温平均の高い方から	10.3℃	10.0℃	9.9℃	9.7℃	**9.5℃**	１９３９年
起　年	1949 年	1950 年	2007 年	1972 年	**2010 年**	
下旬最低気温平均の高い方から	**2.0℃**	1.6℃	1.4℃	1.4℃	1.3℃	１９３９年
起　年	**2010 年**	1949 年	2007 年	1972 年	2009 年	
日最小相対湿度	19%	21%	**22%**	24%	25%	１９５０年
起　年	1988 年	2007 年	**2010 年**	2004 年	1979 年	
起　日	21 日	26 日	**27 日**	7 日	10 日	
日最低気温 0℃未満日数(冬日)少ない方から　起　年	4 日 2007 年	**8 日** **2010 年**	8 日 1993 年	8 日 1992 年	9 日 2002 年	１９３９年

◎　累年順位更新（伏木特別地域気象観測所）　　２０１０(平成２２)年１月

気象要素 ＼ 順位	１位	２位	３位	４位	５位	統計開始年
日最小相対湿度	21%	**24%**	25%	27%	28%	１９５０年
起　年	1994 年	**2010 年**	2005 年	1979 年	1992 年	
起　日	16 日	**27 日**	29 日	8 日	12 日	

気 象 災 害

強風害・積雪害・その他(雪害)（5～6 日）

【気象概況】5 日から 6 日にかけて、冬型の気圧配置が強まり大雪となりました。

【災害概況】6日22時ごろ、小矢部市田川で67歳の男性が、除雪中に誤って用水路に（幅約50㎝、深さ約50㎝）に転落し、死亡したと見られる事故がありました。 5日の県内は未明から強風が吹き、JR西日本によると、特急や普通列車合わせて27本が区間運休しました。富山空港を発着する空の便は、5日から6日にかけて、欠航や遅延等が生じました。 6日21時から22時30分ごろにかけて、北陸自動車道の朝日と親不知インターチェンジ間の上下線で、路面凍結によるスリップ事故が3件相次ぎました。 また、なだれのおそれがあるため、1月6日から国道471号（南砺市利賀村百瀬川と富山市八尾町花房の7.8ｋｍ）と国道472号（富山市八尾町武道原と同市八尾栃折の3.4ｋｍ）が、夜間（20時から翌日07時）通行止めになりました。

雪崩害（12 日）

【気象概況】日本海をゆっくり進む低気圧の影響で雨から夜は雪に変わりました。

【災害概況】12 日 11 時 45 分ごろ、富山市原（大山）の富山地方鉄道立山線本宮－立山駅間でなだれが発生し、線路が約 7 メートルにわたって高さ約 3 メートルの雪でふさがれました。走行中だった立山駅発の列車の運転士が気付いて非常ブレーキを掛けましたが間に合わず、雪に 3 メートルほど突っ込んでから停車しました。運転士と乗客１人にけがはありませんでした。

強風害・沿岸波浪害・積雪害（13 日）

【気象概況】上空に強い寒気を伴った低気圧が北日本に進んだ後、日本付近は冬型の気圧配置となり、13 日は未明から強風が吹き荒れました。先月からの大雪で山間部では積雪が多くなっていました。

【災害概況】富山空港では、滑走路の除雪などで富山発東京行き最終便の出発が約 1 時間 40 分遅れるなど、計 6 便で約 860 人に影響がでました。また、スリップ事故が 64 件発生し 1 人がけがをしました。富山県は、強風に伴う高波で 15 時 30 分から、入善町の県道富山朝日自転車道線 1km を通行止めにしました。同市の海岸沿いの県道など計 3.5km も 12 時 40 分から約 9 時間通行止めとなりました。

積雪害（14～15 日）

【気象概況】14 日から 15 日にかけて、強い冬型の気圧配置が続き大雪となりました。

【災害概況】14 日魚津市では、雪が詰まった用水があふれ 4 棟が床下浸水しました。
交通機関にも乱れが生じ、期間中、JR は北陸線を中心に列車の運休や遅延が多発し、富山地方鉄道、富山ライトレールでも列車の遅延などが発生しました。また、富山空港を発着する空の便も、欠航や遅延などが相次ぎました。新潟県内の上信越自動車道で起きたスリップ事故のため、14 日 6 時に到着予定だった東京と富山を結ぶ高速バスが 12 時間以上遅れました。

雪崩（16 日）

【気象概況】14 日から 15 日の大雪で山間部では積雪が多くなっていました。

【災害概況】16 日 09 時ごろ、南砺市大鋸屋（城端）の国道 304 号でなだれが起き、道路が約 20mにわたって雪で覆われ、同市大鋸屋と梨谷（平）の 4.4km が通行止めになりました。さらに 20 日、国道 471 号（砺波市庄川町湯谷と南砺市利賀村高沼の 6ｋｍ）が、夜間（20 時から翌日 07 時）通行止めになりました。
さらに 20 日、国道 471 号（砺波市庄川町湯谷と南砺市利賀村高沼の 6ｋｍ）が、夜間（20 時から翌日 07 時）通行止めになりました。

生物季節観測表

・　今月の観測はありませんでした。

今月の話題

～ 雪の観測など ～

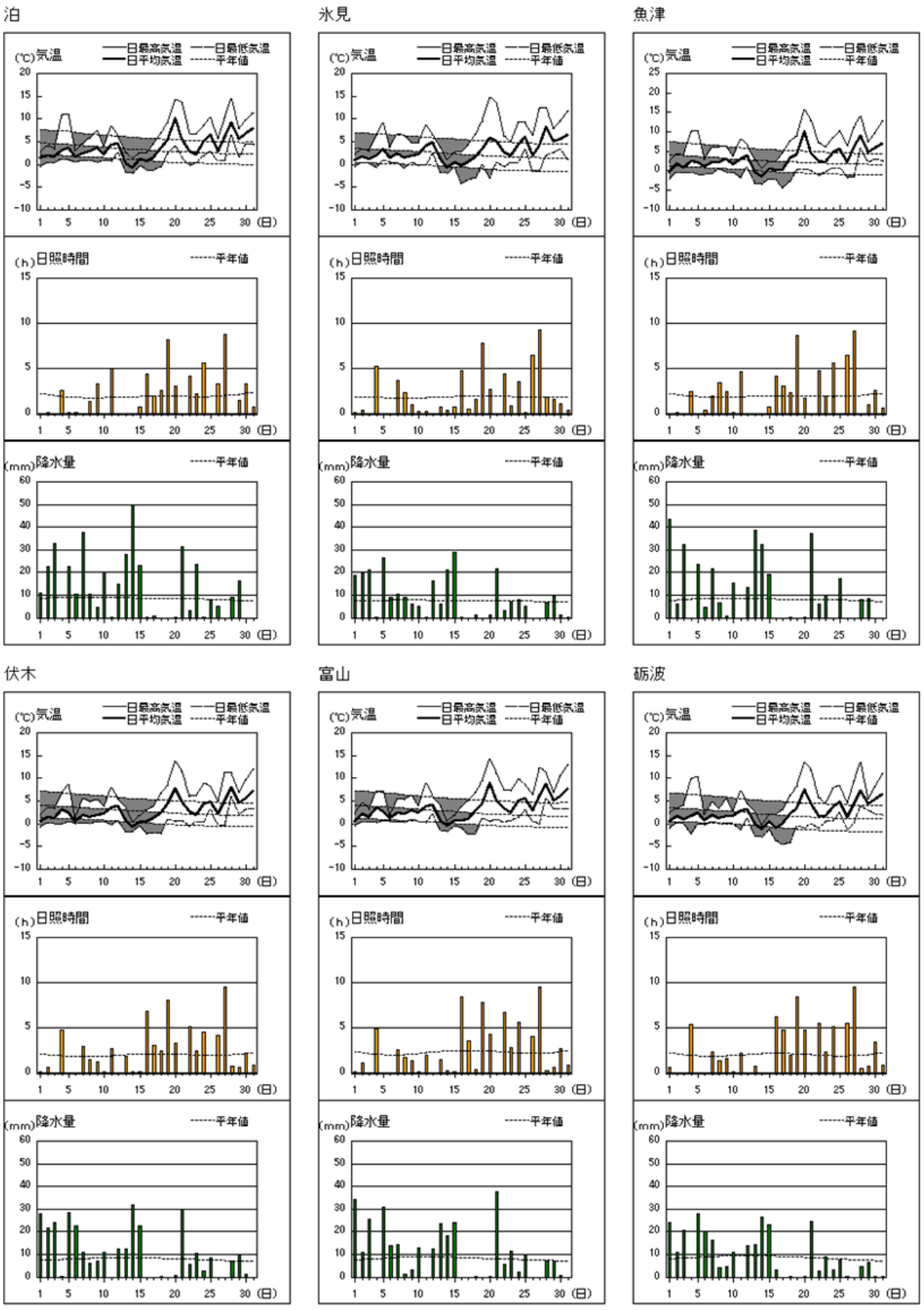
1 月は冬型の気圧配置となる日が多く、周期的に強い寒気が南下しました。このため北陸地方(富山)では、雪日数は平年並となりました。

・雪日数とは雪の降った日をいいます。
　平年値：1971～2000 年
※2006 年(H18 豪雪)

1 月の雪の観測値(富山)
過去 5 年と 38（1963 年)、56（1981 年）豪雪

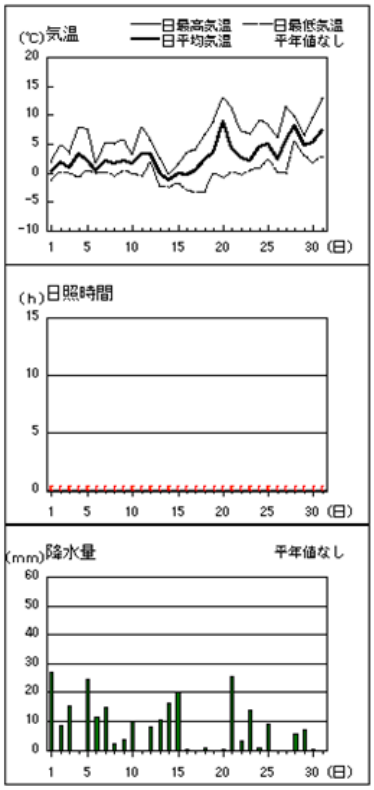
	降雪の深さ（cm）		積雪の深さ(cm)	雪日数(日)
	合計	最大	最大	
平年値	178	30	55	19.3
2010 年	120	30	56	19
2009 年	75	26	27	16
2008 年	50	17	20	17
2007 年	5	4	5	9
※2006 年	163	24	79	22
38 豪雪	547	65	186	30
56 豪雪	436	79	160	29

アメダス気象経過図：2010 年 1 月

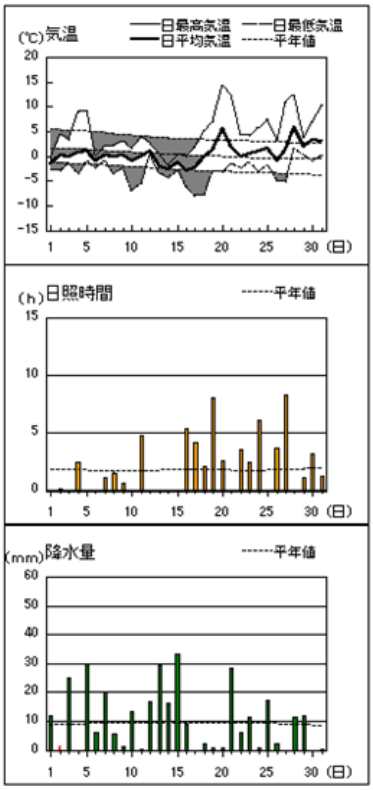


アメダス気象経過図：2010 年 1 月

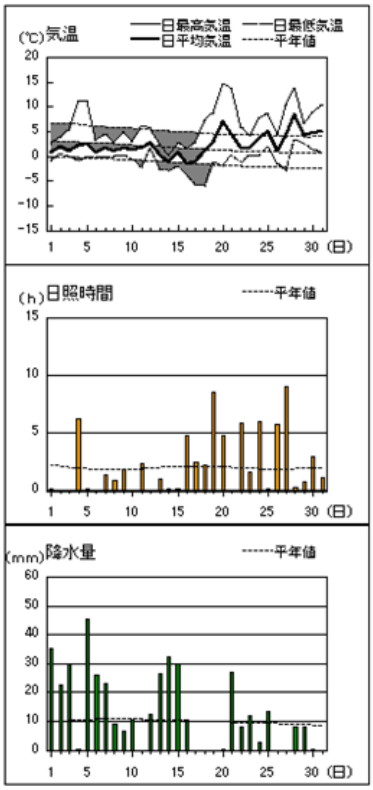
秋ヶ島



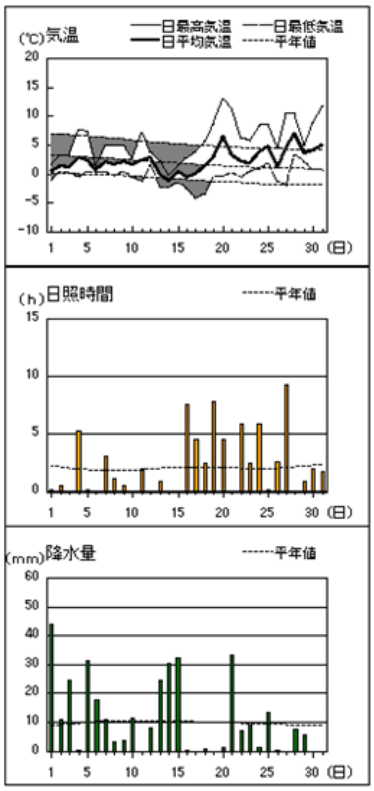
上市



南砺高宮

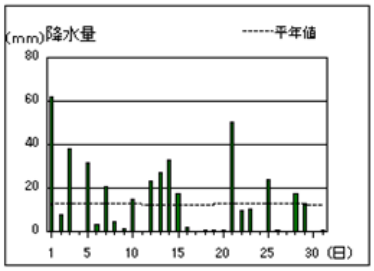


八尾

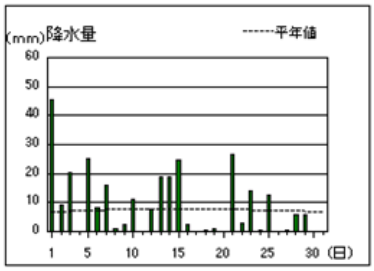


アメダス気象経過図：2010 年 1 月

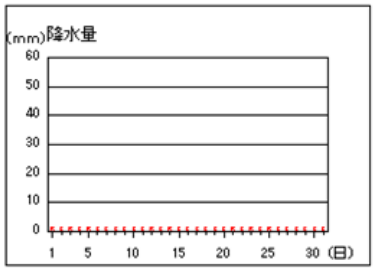
宇奈月



大山

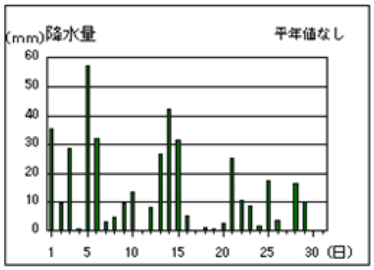


立山

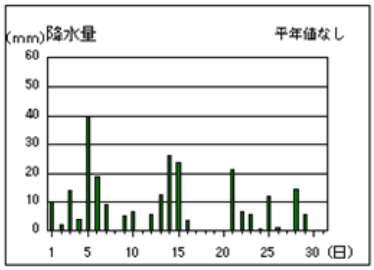


立山：計画休止中

五箇山

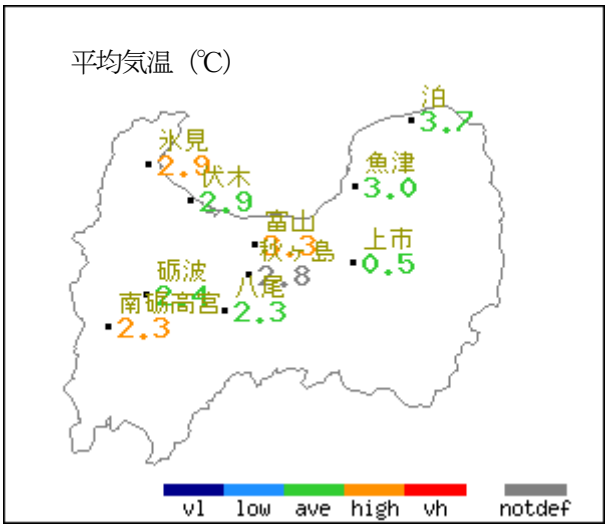


猪谷

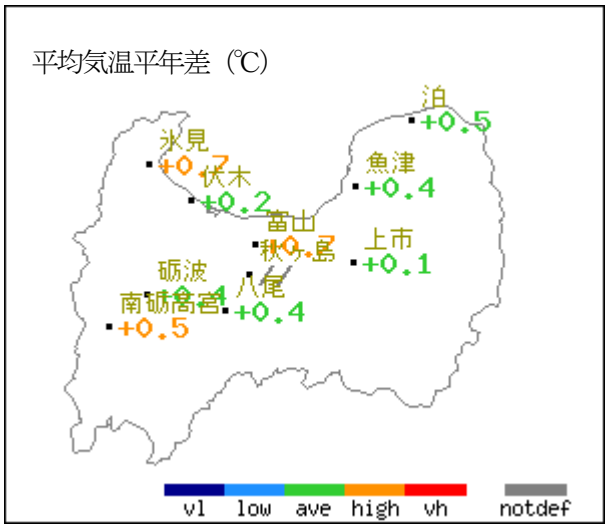


アメダス気象分布図：2010 年 1 月

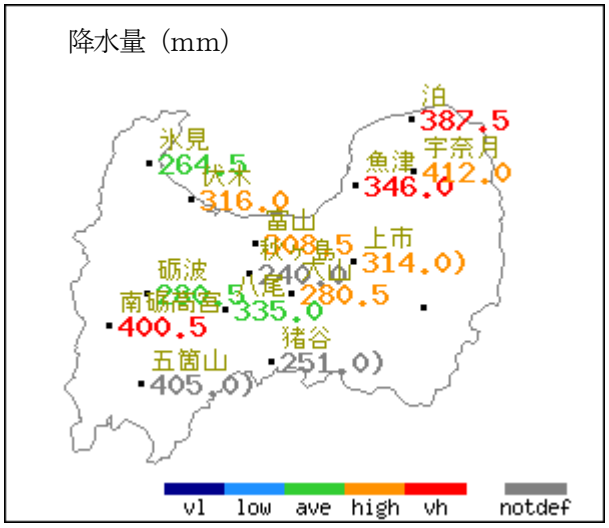
平均気温（℃）



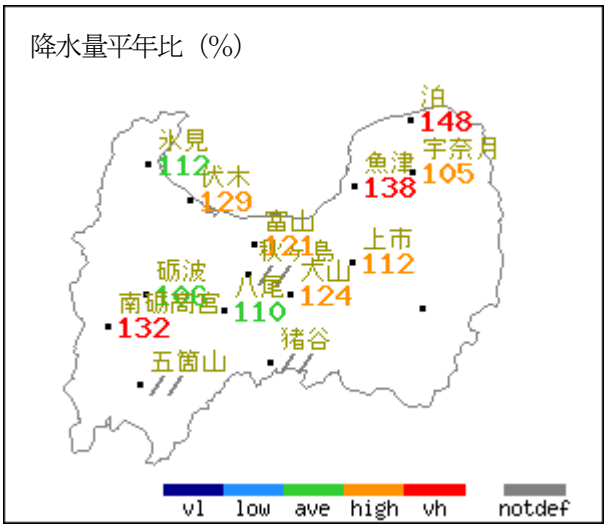
平均気温平年差（℃）



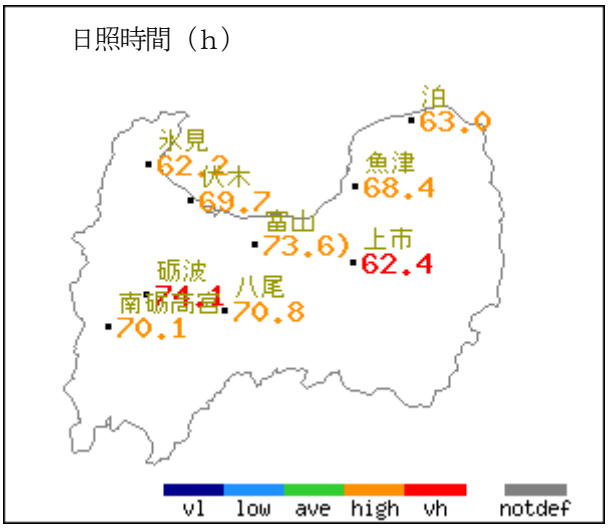
降水量（mm）



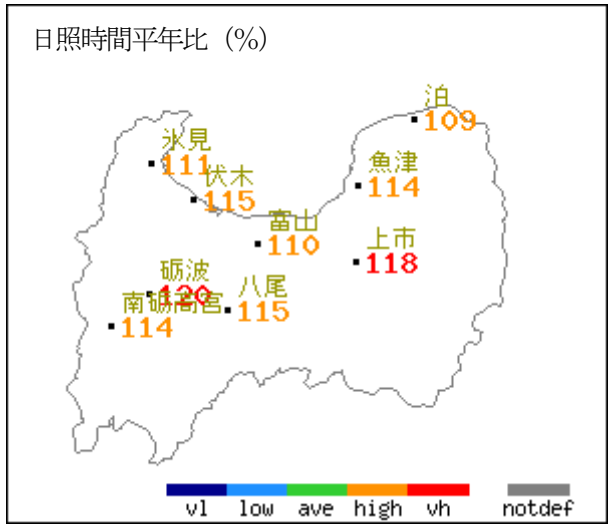
降水量平年比（%）



日照時間（h）



日照時間平年比（%）



※　//の印は 統計期間が短いため 平年値は求めていません。
※　気象官署とアメダスの平年値の統計期間の違いにより、旬月別気象表の階級区分に違いが生じることがあります。

地域気象観測月報(集計値)

富山県　　2010年1月

	観測所名	泊	氷見	魚津	伏木	富山	砺波	秋ヶ島	上市	南砺高宮	八尾
気	平均	3.7	2.9	3.0	2.9	3.3	2.4	2.8	0.5	2.3	2.3
	平年差	0.5	0.7	0.4	0.2	0.7	0.4	//	0.1	0.5	0.4
	最高	14.5	14.6	15.7	13.8	14.1	13.5	12.9	14.5	14.7	12.9
	起日	28	20	20	20	20	28	31	20	20	20
	最低	−2.0	−4.3	−4.3	−2.4	−2.4	−4.7	−3.5	−8.1	−5.9	−4.2
	起日	14	16	17	18	17	17	17	17	18	17
	最高平均	7.1	6.9	7.2	6.3	6.8	6.0	6.4	4.9	6.4	5.9
	最高平年差	1.2	1.4	1.7	0.8	1.3	1.0	//	1.2	1.3	0.7
	最低平均	1.1	−0.2	−0.5	0.3	0.6	−0.4	0.0	−2.9	−0.8	−0.3
	最低平年差	0.2	0.5	−0.4	0.1	0.6	0.4	//	−0.2	0.4	0.7
	積算気温	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0
温	平均0℃未満日数	1	2	3	1	1	3	2	11	3	3
	平均25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高0℃未満日数	0	0	0	0	0	1	1	3	0	1
	最高25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高30℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高35℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低0℃未満日数	8	16	21	13	8	17	13	27	17	16
	最低25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日照	月計	63.0	62.2	68.4	69.7	73.6)	74.1		62.4	70.1	70.8
	平年比	109	111	114	115	110	120		118	114	115
	0.1時間未満日数	10	5	9	6	6	9		12	6	8
風向・風速	平均風速	5.2	1.9	2.8	2.5	3.0	2.3	2.8	0.5)	1.9	1.5
	最大風速	18	12.5	10.1	10.5	12.4	12.8	11.9	6.6)	11.4	7.6
	最大風速風向	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	W	SW	SSW	W	SW
	起日	13	5	5	5	5	5	5	28	5	13
	最大瞬間風速	27.7	25.3	20.1	20.2	20.2	21.6	19	15.3)	23	16.2
	最大瞬間風速風向	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	ESE	SSE	WSW
	起日	5	5	5	13	13	13	13	20	5	13
	最多風向	S	WSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	SE)	SW	SW
	10m/s以上日数	14	2	1	2	4	3	4	0)	2	0
	15m/s以上日数	2	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
降水量	月計	387.5	264.5	346.0	316.0	308.5	280.5	240.0	314.0)	400.5	335.0
	平年比	148	112	138	129	121	106	//	112	132	110
	最大日降水量	50.0	29.0	43.5	32.0	37.5	28.0	27.0	33.5)	45.5	44.0
	起日	14	15	1	14	21	5	1	15	5	1
	最大1時間降水量	9.5	6.5	10.0	5.5	7.5	6.5	5.0	8.0)	6.5	9.5
	起日　時分	13 19:28	5 01:38	13 23:42	21 09:05	13 20:28	5 06:04	23 16:45	16 00:47	25 18:21	1 11:15
	最大10分間降水量	3.0	2.5	3.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.5)	2.5	3.0
	起日　時分	25 18:04	29 05:29	14 12:12	15 05:46	13 20:16	5 05:58	23 15:55	15 10:56	29 07:04	1 10:25
	1mm以上日数	21	23	19	22	21	21	21	24)	21	22
	10mm以上日数	15	9	12	13	13	12	11	14)	15	12
	30mm以上日数	4	0	5	2	3	0	0	2)	5	5
	50mm以上日数	1	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
	70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
	100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0

地域雨量観測月報(集計値)

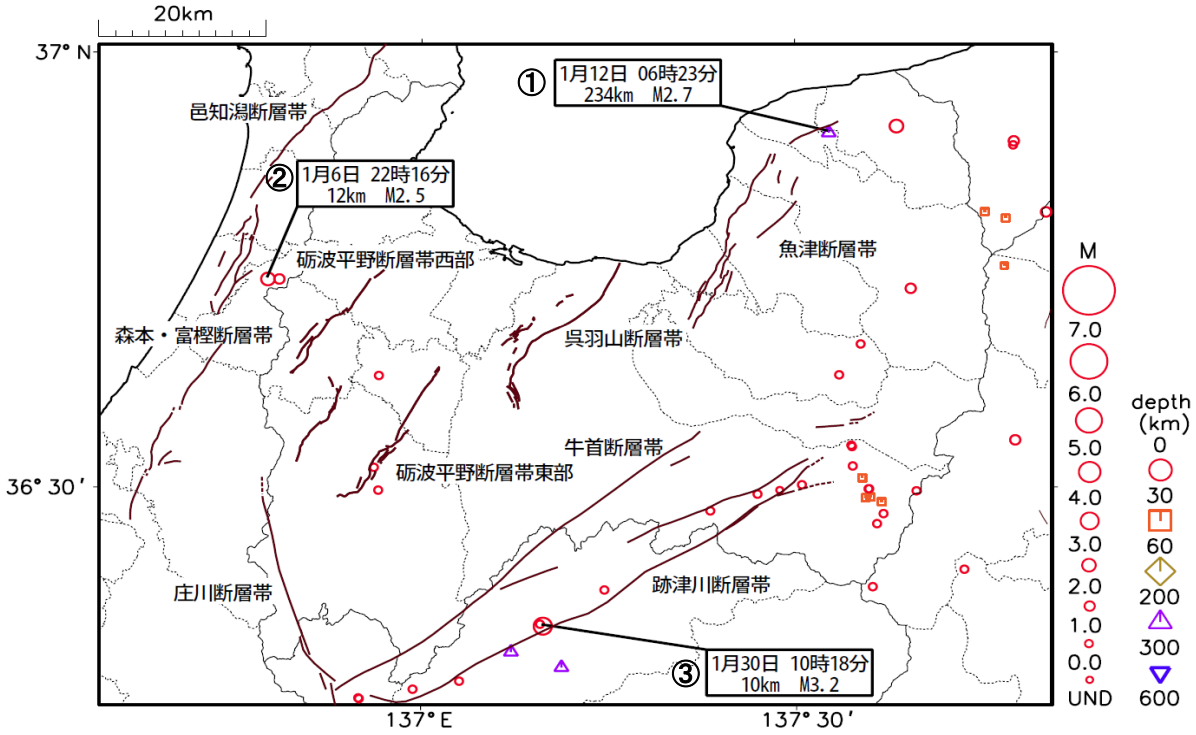
富山県　　2010年1月

観測所名	宇奈月	大山	立山	五箇山	猪谷
月計	412.0	280.5		405.0)	251.0)
平年比	105	124	//	//	//
最大日降水量	62.0	45.5		57.5)	40.0)
起日	1	1		5	5
最大1時間降水量	8.5	10.0		5.0)	5.0)
起日　時分	21 06:31	1 16:56		25 20:10	28 06:22
最大10分間降水量	3.0	3.0		2.0)	1.5)
起日　時分	28 12:04	1 16:08		14 10:08	25 19:01
1mm以上日数	20	21		24	21
10mm以上日数	14	11		13)	10)
30mm以上日数	5	1		5)	1)
50mm以上日数	2	0		1)	0)
70mm以上日数	0	0		0)	0)
100mm以上日数	0	0		0)	0)

富山県とその周辺の地震活動

（平成 22 年 1 月 1 日～1 月 31 日）

※本資料は速報値のため、後日の調査により変更されることがあります。



第１図　富山県内の震央分布図（1 月）※図中の茶色線は活断層を示します

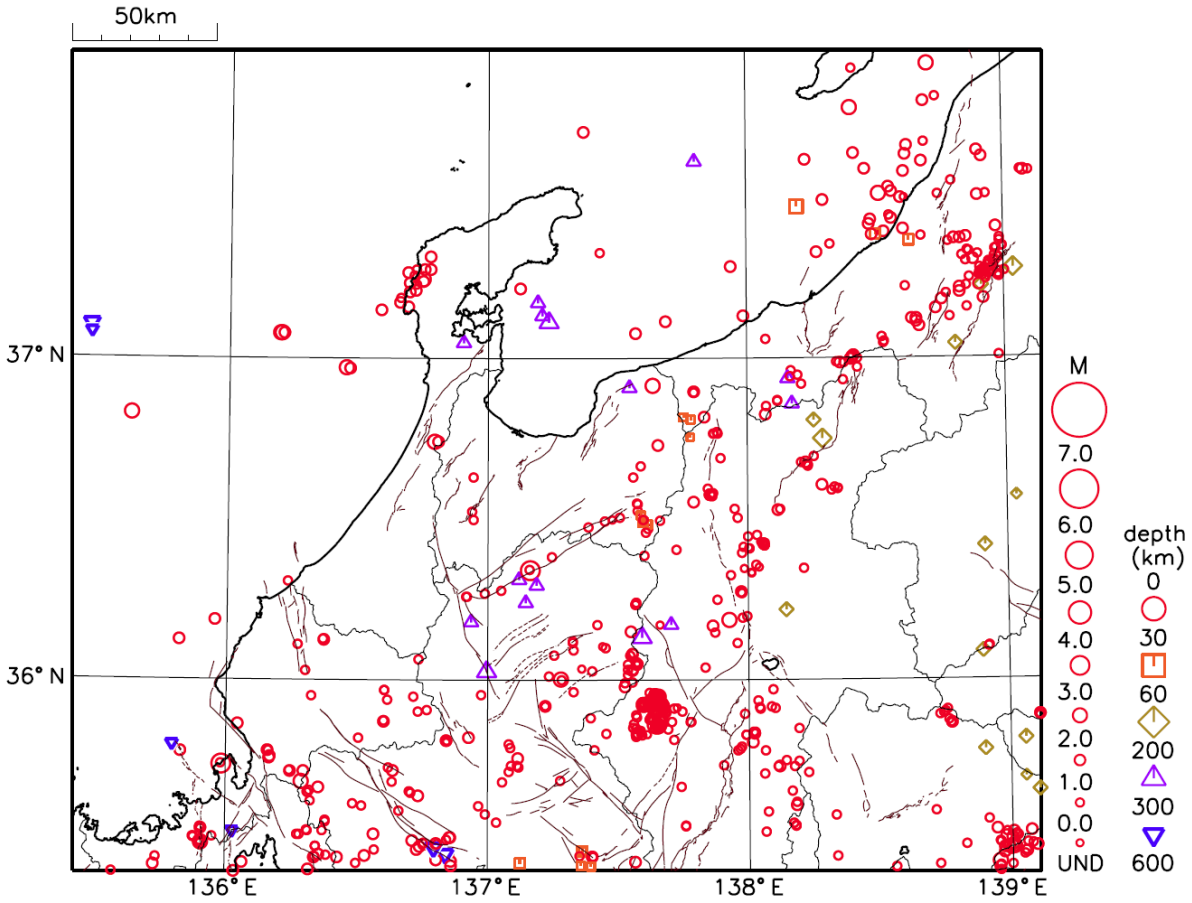
【概況】

１．この期間、富山県内を震源とする地震は 23 回発生しました。第１図は、1 月における富山県内の震央分布図です。各地震の震源の深さは浅発地震（60km 未満）が 22 回で、やや深発地震（60km 以上 300km 未満）が１回でした。第２図には、富山県周辺の震央分布図を示します。

２．県内の地震の最大マグニチュードは、12 日に富山県東部で発生した M2.7、深さ 234km のやや深発地震（60km 以上 300km 未満）でした（第１図①）。

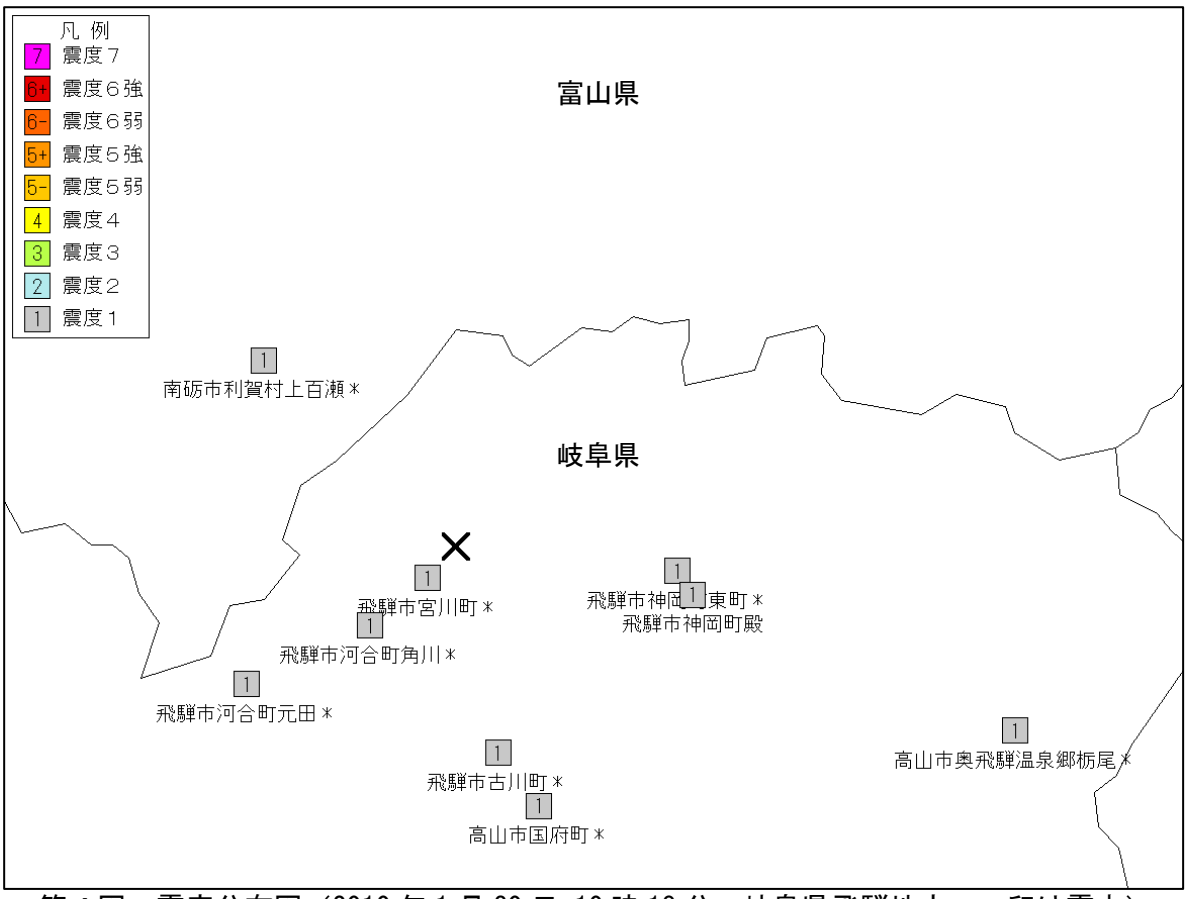
３．1 月に富山県内の震度観測点で震度 1 以上となった地震は 2 回でした。6 日に石川県加賀地方を震源とする地震（第１図②）と 30 日に岐阜県飛騨地方を震源とする地震（第１図③）によるものです。これらの地震により、富山県内の震度観測点では最大震度 1 を観測しました（第３～４図及び第１表参照）。県内で震度 1 以上の地震を観測したのは平成 21 年 8 月以来です。

４．30 日に跡津川断層帯付近で M3.2 の地震が観測されましたが、跡津川断層帯全体の活動は低調でした。砺波平野断層帯、呉羽山断層帯、魚津断層帯等の主要な活断層周辺の地震活動についても低調でした。



第２図　富山県周辺の震央分布図（1 月）※図中の茶色線は活断層を示します

第３図　震度分布図（2010 年 1 月 6 日 22 時 16 分　石川県加賀地方　×印は震央）



第４図　震度分布図（2010 年 1 月 30 日 10 時 18 分　岐阜県飛騨地方　×印は震央）

第１表　１月に富山県内で震度１以上を観測した震度観測点

No.1	2010 年 1 月 6 日 22:16:18.9　36°44.4'N　136°47.6'E　12km　M:2.5　石川県加賀地方	
富山県	1	小矢部市泉町
No.2	2010 年 1 月 30 日 10:18:58.0　36°20.5'N　137°9.7'E　10km　M:3.2　岐阜県飛騨地方	
富山県	1	南砺市利賀村上百瀬＊

（＊がついているのは地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点です）

第２表　過去１年間の富山県内で震度１以上を観測した地震の月別回数表

富山県	年	2009 年											2010 年
	月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月
	回数	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2

本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鴬沢、石淵ダム）のデータを利用しています。

この資料は富山地方気象台ホームページ「富山県の気象・地震概況」
http://www.jma-net.go.jp/toyama/gaikyo/index.htmlに掲載されています。
また、日本各地域の地震各種資料、各図の説明については、気象庁のホームページ
http://www.jma.go.jp/jma/index.html の中の
http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/seismo.htmlをご利用下さい。

富山県内の震度観測点の配置図はこちらから
http://www.jma-net.go.jp/toyama/kansokuten.htm

この資料に関する問い合わせは、下記へご連絡願います。
富山地方気象台 技術課 地震火山担当 主任技術専門官 藤田 TEL (076) 432－2311

注意報・警報発表状況

富山県（富山地方気象台発表）　　２０１０年(平成２２年)１月

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
東部南 東部北 西部北 西部南	大雪 大雪，波浪 大雪	風雪，雷，波浪，なだれ，着雪 風雪，雷，なだれ，着雪 大雪，風雪，雷，波浪，着雪 雷，なだれ，着雪	2009/12/31 16:35	（前月の最終）
東部南 東部北 西部北 西部南	大雪 大雪，波浪 大雪 大雪	風雪，雷，波浪，なだれ，着雪 風雪，雷，なだれ，着雪 風雪，雷，波浪，着雪 雷，なだれ，着雪	1/1 9:32	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南	波浪	大雪，雷，波浪，なだれ，着雪 大雪，風雪，雷，なだれ，着雪 大雪，雷，波浪，着雪 大雪，雷，なだれ，着雪	1/1 16:55	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南	波浪	大雪，波浪，なだれ，着雪 大雪，風雪，なだれ，着雪 大雪，波浪，着雪 大雪，なだれ，着雪	1/1 22:30	（切替）
東部 西部北 西部南		大雪，波浪，なだれ，着雪 大雪，波浪，着雪 大雪，なだれ，着雪	1/2 4:32	（切替）
東部 西部北 西部南		波浪，なだれ 波浪 なだれ	1/2 10:45	（切替）
東部 西部北 西部南		雷，波浪，なだれ 雷，波浪 雷，なだれ	1/2 18:07	（切替）
東部 西部北 西部南		波浪，なだれ 波浪 なだれ	1/3 4:30	（切替）
東部南 東部北 西部南		なだれ 波浪，なだれ なだれ	1/4 10:37	（切替）
東部 西部北 西部南		雷，強風，波浪，なだれ 雷，強風，波浪 雷，強風，なだれ	1/4 16:56	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南	暴風	雷，強風，波浪，なだれ 雷，波浪，なだれ 雷，強風，波浪 雷，強風，なだれ	1/4 20:26	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南	波浪	雷，強風，波浪，なだれ 雷，強風，なだれ 雷，強風，波浪 雷，強風，なだれ	1/5 8:21	（切替）

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
東部南 東部北 西部北 西部南	波浪	大雪，波浪，なだれ，着雪 雷，強風，なだれ 波浪 大雪，なだれ，着雪	1/5 17:28	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南	波浪	大雪，波浪，なだれ，着雪 雷，強風，なだれ 波浪 大雪，なだれ，着雪	1/5 17:45	（切替）
東部南 東部北 西部南		大雪，波浪，なだれ，着雪 波浪，なだれ 大雪，なだれ，着雪	1/5 21:59	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		大雪，波浪，なだれ，着雪 強風，波浪，なだれ 大雪，着雪 大雪，なだれ，着雪	1/6 8:16	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		大雪，波浪，なだれ，着雪 風雪，波浪，なだれ，着雪 大雪，着雪 大雪，なだれ，着雪	1/6 10:39	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		大雪，雷，波浪，なだれ，着雪 風雪，雷，波浪，なだれ，着雪 大雪，雷，波浪，着雪 大雪，雷，なだれ，着雪	1/6 16:51	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南	波浪 波浪	雷，なだれ 雷，強風，なだれ 雷，波浪 大雪，雷，なだれ，着雪	1/6 21:36	（切替）
東部 西部北 西部南	波浪	雷，なだれ 雷，波浪 雷，なだれ	1/7 9:25	（切替）
東部 西部北 西部南		雷，波浪，なだれ 雷，波浪 雷，なだれ	1/7 21:45	（切替）
東部 西部北 西部南		雷，波浪，なだれ 雷 雷，なだれ	1/8 8:24	（切替）
富山県		雷	1/8 22:20	1/9 7:00
東部 西部南		なだれ なだれ	1/11 4:22	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		雷，強風，なだれ 雷，強風，波浪，なだれ 雷，強風 雷，なだれ	1/12 16:59	（切替）

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
東部南 東部北 西部北 西部南	暴風雪 暴風雪	雷，なだれ，着雪 雷，波浪，なだれ，着雪 風雪，雷，着雪 風雪，雷，なだれ，着雪	1/12 21:50	（切替）
東部 西部北 西部南	暴風雪	雷，波浪，なだれ，着雪 風雪，雷，波浪，着雪 大雪，風雪，雷，なだれ，着雪	1/13 4:28	（切替）
東部 西部北 西部南		大雪，風雪，雷，波浪，なだれ，着雪 大雪，風雪，雷，波浪，着雪 大雪，雷，なだれ，着雪	1/13 12:34	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南	波浪	大雪，風雪，雷，波浪，なだれ，着雪 大雪，風雪，雷，なだれ，着雪 大雪，風雪，雷，波浪，着雪 大雪，雷，なだれ，着雪	1/13 14:14	（切替）
東部 西部北 西部南		大雪，雷，波浪，なだれ 大雪，雷，波浪 大雪，雷，なだれ	1/13 19:50	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南	大雪	大雪，雷，波浪，なだれ 雷，波浪，なだれ 大雪，雷，波浪 大雪，雷，なだれ	1/14 3:40	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南	大雪	大雪，なだれ 波浪，なだれ 大雪 大雪，なだれ	1/14 10:38	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		大雪，なだれ 大雪，波浪，なだれ 大雪 大雪，なだれ	1/14 16:54	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		大雪，雷，なだれ 大雪，雷，波浪，なだれ 大雪，雷 大雪，雷，なだれ	1/15 4:31	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		大雪，雷，なだれ，着雪 大雪，雷，波浪，なだれ，着雪 大雪，雷，着雪 大雪，雷，なだれ，着雪	1/15 11:44	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		なだれ，着雪 波浪，なだれ，着雪 着雪 なだれ，着雪	1/15 16:42	（切替）

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
東部南 東部北 西部北 西部南		雷，なだれ，着雪 雷，波浪，なだれ，着雪 雷，着雪 雷，なだれ，着雪	1/15 18:06	（切替）
東部南 東部北 西部南		なだれ 波浪，なだれ なだれ	1/16 4:49	（切替）
東部南 東部北 西部南		なだれ 波浪，なだれ なだれ	1/16 16:29	（切替）
東部 西部南		なだれ なだれ	1/17 9:15	（切替）
東部 西部北 西部南		なだれ，低温 低温 なだれ，低温	1/17 16:30	（切替）
東部 西部北 西部南		雷，なだれ 雷 雷，なだれ	1/18 7:40	（切替）
東部 西部南		なだれ なだれ	1/18 21:15	（切替）
東部 西部北 西部南		融雪，なだれ 融雪 融雪，なだれ	1/20 4:24	（切替）
東部 西部北 西部南		雷，強風，融雪，なだれ 雷，強風，融雪 雷，強風，融雪，なだれ	1/20 16:30	（切替）
東部 西部北 西部南		雷，強風，融雪，洪水，なだれ 雷，強風，融雪，洪水 雷，強風，融雪，洪水，なだれ	1/20 21:44	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		融雪，洪水，なだれ 波浪，融雪，洪水，なだれ 融雪，洪水 融雪，洪水，なだれ	1/21 7:25	（切替）
東部南 東部北 西部北 西部南		融雪，洪水，なだれ 波浪，融雪，洪水，なだれ 融雪，洪水 融雪，洪水，なだれ	1/21 11:15	（切替）
東部南 東部北 西部南		なだれ 波浪，なだれ なだれ	1/21 16:27	（切替）
東部北		波浪	1/21 22:16	（切替）
東部南 東部北 西部		雷 雷，強風，波浪 雷	1/22 16:35	（切替）

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
東部北		波浪	1/23 4:08	1/23 10:23
東部 西部南		なだれ なだれ	1/24 8:10	(切替)
東部南 東部北 西部北 西部南		雷, なだれ 雷, 強風, なだれ 雷 雷, なだれ	1/25 6:14	(切替)
東部南 東部北 西部北 西部南		雷, なだれ 雷, 強風, 波浪, なだれ 雷 雷, なだれ	1/25 11:04	(切替)
東部北		波浪	1/25 22:56	1/26 6:16
東部 西部南		低温 低温	1/26 16:33	(切替)
東部 西部南		なだれ なだれ	1/27 8:33	(切替)
東部 西部北 西部南		強風, 融雪, なだれ 強風, 融雪 強風, 融雪, なだれ	1/27 21:27	(切替)
東部 西部北 西部南		強風, 融雪, なだれ 強風, 融雪 融雪, なだれ	1/28 10:15	(切替)
東部 西部北 西部南		融雪, なだれ 融雪 融雪, なだれ	1/28 14:44	1/28 21:20
富山県		雷	1/29 10:30	(切替)
東部北		強風	1/29 13:23	1/29 19:12
東部 西部南		なだれ なだれ	1/30 6:18	(切替)
東部 西部南		なだれ なだれ	1/31 22:34	(翌月へ継続)

・解除日時欄の「(切替)」は、次の行の注意報・警報への切替を示す。

府県予報区	一次細分区域	二次細分区域	市町村
富山県	東部	東部北	滑川市、魚津市、黒部市、下新川郡(朝日町、入善町)
		東部南	富山市、中新川郡(上市町、立山町、舟橋村)
	西部	西部北	高岡市、氷見市、小矢部市、射水市
		西部南	砺波市、南砺市

気象情報発表状況

富山県（富山地方気象台発表）　　２０１０年(平成２２年)１月

標題		発表日時
高波と雷及び大雪に関する富山県気象情報	第４号	１月　１日０５時１２分
高波と雷及び大雪に関する富山県気象情報	第５号	１月　１日０９時４７分
高波と雷及び大雪に関する富山県気象情報	第６号	１月　１日１７時１４分
高波と大雪に関する富山県気象情報	第７号	１月　２日０５時５０分
暴風と高波に関する富山県気象情報	第１号	１月　４日０６時２０分
暴風と高波に関する富山県気象情報	第２号	１月　４日１７時０３分
暴風と高波及び大雪に関する富山県気象情報	第３号	１月　５日０５時０７分
高波及び大雪に関する富山県気象情報	第４号	１月　５日１７時１０分
高波と強風に関する富山県気象情報	第１号	１月　６日０４時５４分
高波に関する富山県気象情報	第２号	１月　６日１７時０３分
高波に関する富山県気象情報	第３号	１月　７日０４時５２分
高波に関する富山県気象情報	第４号	１月　７日１７時００分
暴風雪と高波及び大雪に関する富山県気象情報	第１号	１月１２日０５時５５分
暴風雪と高波及び大雪に関する富山県気象情報	第２号	１月１２日１７時１６分
暴風雪と高波及び大雪に関する富山県気象情報	第３号	１月１３日０５時４３分
高波と大雪に関する富山県気象情報	第４号	１月１３日１７時０７分
大雪に関する富山県気象情報	第５号	１月１４日０５時５０分
大雪に関する富山県気象情報	第６号	１月１４日１７時２０分
なだれと融雪に関する富山県気象情報	第１号	１月２０日０５時２４分
なだれと融雪及び洪水に関する富山県気象情報	第２号	１月２０日１６時５４分

観　測　所　一　覧　表

気　象　観　測　所

種　別	観測所名	観測種目 降水量	気温	風	日照時間	積雪	降雪	観測所所在地	位置 北緯 度分	東経 度分	観測所の標高 m	風向風速計の地上高 m
気象官署	富山	○	○	○	○	◎	◎	富山市石坂2415	36 42.5	137 12.1	9	20.0
〃	秋ヶ島	○	○	○				富山市秋ヶ島35(富山空港)	36 38.9	137 11.2	24	8.6
特別地域気象観測所	伏木	○	○	○	○	◎	◎	高岡市伏木古国府	36 47.5	137 03.3	12	15.1
地域気象観測所	泊	○	○	○	○	●		下新川郡朝日町東草野	36 57.1	137 33.1	13	20.8
〃	氷見	○	○	○	○	●		氷見市七分一	36 51.8	136 57.6	7	6.5
〃	魚津	○	○	○	○	●		魚津市六郎丸	36 49.3	137 25.7	48	10.5
〃	砺波	○	○	○	○	●		砺波市五郎丸	36 36.6	136 57.3	69	6.5
〃	上市	○	○	○	○			中新川郡上市町東種	36 40.2	137 25.4	296	10.0
〃	南砺高宮	○	○	○	○			南砺市高宮	36 32.7	136 52.3	91	10.0
〃	八尾	○	○	○	○			富山市八尾町鏡町	36 34.7	137 07.9	78	19.5
地域雨量観測所	大山	○						富山市花崎	36 36.5	137 17.0	128	—
〃	宇奈月	○						黒部市宇奈月町内山	36 50.8	137 33.4	160	—
〃	五箇山	○						南砺市下梨中の平	36 25.8	136 56.5	357	—
〃	立山	○						中新川郡立山町芦峅寺 ブナ坂外	36 34.9	137 34.7	2,291	—
〃	猪谷	○				●		富山市猪谷	36 28.4	137 14.2	215	—

注)◎は積雪計による観測値。 ●は積雪深計による観測値。 立山の雨量観測値は暖候期のみ。

※ 緯度・経度は世界測地系による。

※ H19.12.26魚津観測所、H21.3.17上市観測所、H21.3.19南砺高宮観測所パンザマスト更新により風向風速計の地上高変更。

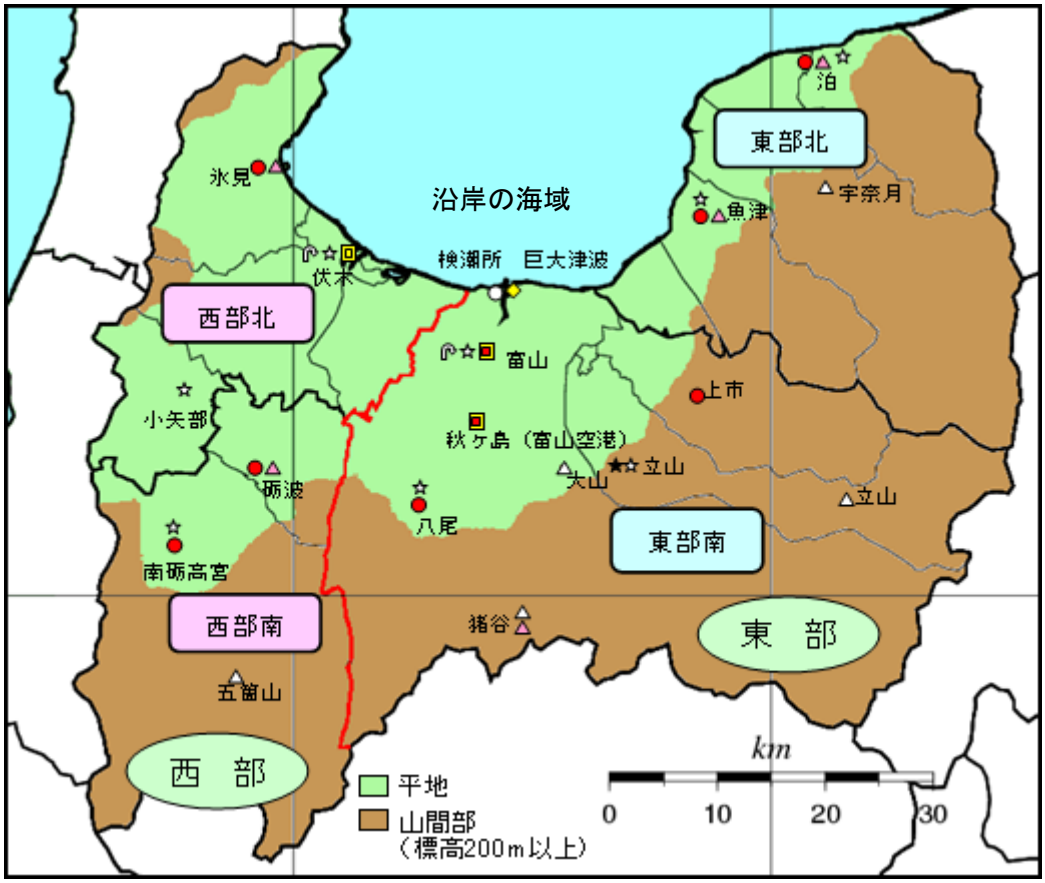
地震・津波・潮位観測所

種　別	観測所名	観測種目 震度	地震	津波	巨大津波	潮位	観測所所在地	位置 北緯 度分	東経 度分	観測所の標高 m
気象官署	富山市石坂	○					富山市石坂2415	36 42	137 12	9
特別地域気象観測所	高岡市伏木	○					高岡市伏木古国府	36 47	137 04	12
津波地震観測所	立山町吉峰	○	○				中新川郡立山町大字 吉峰野開字吉峰	36 36	137 20	235
計測震度計観測所	魚津市釈迦堂	○					魚津市釈迦堂	36 49	137 25	20
〃	富山朝日町道下	○					下新川郡朝日町道下	36 57	137 34	25
〃	小矢部市泉町	○					小矢部市泉町	36 40	136 53	30
〃	南砺市天神	○					南砺市天神	36 33	136 52	95
〃	富山市八尾町福島	○					富山市八尾町福島	36 35	137 09	80
検潮所	富山			○		○	富山市草島埋立地	36 46	137 13	3
巨大津波観測施設	富山				○		富山市海岸通	36 46	137 15	3

※県内の震度は、
気象庁整備8地点・富山県整備30地点・独立行政法人防災科学技術研究所整備(K-NET)8地点の合計46地点で観測しています。

※緯度・経度は世界測地系による。

気象台の観測所配置図



東　　部　東 部 北：滑川市、魚津市、黒部市、下新川郡（入善町、朝日町）
　　東 部 南：富山市、中新川郡(上市町、立山町、舟橋村)
西　　部　西 部 北：高岡市、氷見市、射水市、小矢部市
　　西 部 南：砺波市、南砺市
沿岸の海域　海岸線から２０海里（約３７Km）以内の海域
平　　地　海抜高度２００ｍ未満の地域
山 間 部　海抜高度２００ｍ以上の地域

（凡　　例）

記　号	観　測　所　の　種　類	記　号	観　測　所　の　種　類
■	気　　象　　官　　署	★	地震観測点（津波地震観測装置）
□	特別地域気象観測所	☆	震度観測点（気象庁）
●	地域気象観測所（4要素）	○	検　　潮　　所
△	地域雨量観測所	◆	巨大津波観測施設
▲	積雪深計設置地点	↷	積雪計設置地点

Ⓒ富山地方気象台　２０１０年

①　本資料をそのまま印刷すること、ファイルの形で第三者へ提供することは、利用目的が教育または行政に資するためであって、かつ非営利である場合に限り可能とします。

②　本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、富山地方気象台提供を明記してください。

日々のデータや各種情報等は気象庁ホームページをご利用ください。

気象庁ホームページアドレス

http://www.jma.go.jp/index.html

富山県の気象・地震概況
平成２２年１月
発行日　平成２２年２月１２日
編　集　富山地方気象台防災業務課
発　行　富山地方気象台
富山市石坂２４１５
TEL(076)432-2331

気　象　月　表

地点番号 47607　地点名 富山 （富山県 ）　　気象官署名 富山地方気象台　　2010年（平成22年）1月

日付	平均気圧		気温			平均蒸気圧	相対湿度		平均雲量10分比	日照時間	全天日射量	降水量			最深積雪	降雪深さ合計	風速					天気概況		大気現象	日付
													最大				平均	最大		最大瞬間					
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃	hPa	平均 %	最小 %		hr	MJ/m²	mm	1時間 mm	10分 mm	cm	cm	m/s	m/s	風向 16方	m/s	風向 16方	昼 06:00～18:00	夜 18:00～06:00		
1	1008.2	1010.4	0.5	2.0	−0.5	6.1	96	89	10.0	0.2	3.32	34.5	4.0	1.0	44	19	2.5	8.3	WSW	14.9	WSW	雪	雪,あられを伴う	✳△ ☒	1
2	1010.8	1013.0	2.1	4.4	0.5	6.5	92	73	10.0	1.1	5.01	11.0	2.0	1.0	39	1	2.3	5.9	SSW	8.7	SSW	雪後雨一時曇	雨一時曇	●✳△ ☒	2
3	1010.9	1013.1	1.4	3.1	0.3	6.5	96	90	10.0	0.0	3.28	25.5	4.5	1.5	27	10	2.0	6.1	NW	10.1	NNE	雪一時みぞれ	雪	●✳ ☒	3
4	1010.2	1012.3	3.6	7.3	0.2	6.1	78	56	10.0	4.9	9.44	0.0	0.0	0.0	24	—	3.7	11.4	SSE	18.5	S	曇時々晴	曇後雨,雷を伴う	●✳ ☒	4
5	1006.2	1008.4	2.5	7.2	0.7	6.8	93	74	10.0	0.0	1.35	31.0	5.5	1.5	18	3	4.2	12.4	SSE	18.4	W	雪,あられを伴う	雪	●✳△🌂☒	5
6	1009.7	1011.9	1.0	1.9	0.4	6.4	96	90	10.0	0.0	2.28	14.0	2.0	0.5	22	10	2.5	5.7	SW	8.7	SW	雪後一時みぞれ	雪時々曇一時みぞれ,雷を伴う	●✳△ ☒	6
7	1009.6	1011.8	2.4	5.5	0.5	6.7	93	80	9.3	2.6	6.45	14.5	3.5	1.0	22	3	2.5	4.4	W	8.8	WSW	曇時々雨	曇一時雨後時々晴	●✳ 🌂☒	7
8	1014.8	1017.0	2.1	5.3	0.1	6.5	91	72	8.5	1.7	6.46	1.5	0.5	0.5	17	1	2.3	6.1	WSW	9.5	W	曇一時みぞれ	雨後雪	●✳ ⊟☒	8
9	1018.4	1020.6	2.7	6.2	0.9	6.7	91	68	10.0	1.4	5.88	3.0	1.0	0.5	17	2	2.0	4.5	SSW	6.1	SSW	雨時々曇	曇後雨	●✳ ☒	9
10	1021.0	1023.2	2.4	4.1	0.5	6.7	93	85	10.0	0.2	4.32	13.0	3.0	1.0	15	1	2.1	3.8	SSW	5.7	SSW	みぞれ後曇	曇	●⁂ ☒	10
11	1015.8	1018.0	3.7	8.9	0.1	5.9	74	54	10.0	2.0	7.52	0.0	0.0	0.0	13	—	2.6	5.2	S	8.7	S	曇一時晴	曇一時雨	● ⊟☒	11
12	1007.1	1009.3	4.0	6.0	2.0	7.5	92	72	10.0	0.0	1.47	12.5	3.5	1.0	10	—	2.5	5.4	SW	9.0	WSW	雨後一時曇	雨後雪	● ☒	12
13	1006.7	1008.9	0.7	4.0	−1.5	5.2	82	50	9.5	1.5	5.40	23.5	7.5	2.0	28	24	5.3	11.9	WSW	20.2	WSW	雪時々曇,あられを伴う	大雪,あられを伴う	●✳△ ☒	13
14	1017.9	1020.1	−0.5	0.7	−1.7	5.6	96	89	10.0	0.3	3.55	18.5	2.5	1.0	50	30	1.8	3.2	SSW	4.5	SSW	大雪	雪	✳ ☒	14
15	1021.3	1023.5	0.6	1.8	−0.6	6.1	96	94	10.0	0.2	3.31	24.0	2.5	1.0	56	11	2.6	6.0	W	11.6	W	雪	雪後曇,あられを伴う	⁂✳△ ☒	15
16	1027.2	1029.4	0.7	3.8	−1.1	4.8	75	48	6.8	8.4	12.81	0.0	1.5	0.0	44	—	2.5	5.5	NNW	9.9	NNW	晴一時曇	曇後一時晴	✳ ⊟☒	16
17	1028.2	1030.4	0.9	4.9	−2.4	5.3	81	57	7.0	3.5	9.86	0.0	0.0	0.0	35	—	2.4	4.3	SSW	5.8	SSW	曇一時晴	晴	● ⊟☒	17
18	1026.2	1028.4	2.7	6.9	−2.3	5.7	77	53	7.8	0.4]	4.34]	0.5	0.5	0.5	31	—	2.9)	5.3	SSW	8.7	SSW	晴後曇	曇時々雨後一時晴	● ⊟☒	18
19	1028.3	1030.5	4.3	9.3	1.0	6.9	84	58	4.0	7.8	11.19	0.0	0.0	0.0	27	—	2.1)	3.5	SW	4.3	SW	晴	晴	● ⊟☒	19
20	1018.2	1020.4	8.8	14.1	0.3	6.5	58	36	7.5	4.3	9.79	0.5	0.5	0.5	21	—	4.4	8.2	S	13.8	S	曇一時晴	雨	● ⊟☒	20
21	1011.2	1013.3	5.1	11.0	0.9	8.2	91	75	10.0	0.0	1.33	37.5	5.0	1.5	12	1	3.3	7.8	SSW	12.6	SSW	雨後一時みぞれ,あられを伴う	曇時々雪	●✳△〓⊟☒	21
22	1016.3	1018.5	3.3	7.4	0.2	5.8	76	48	7.8	6.7	11.31	5.5	4.5	1.5	7	1	2.6	8.6	W	14.8	W	晴一時雪	雨後雪,雷・あられを伴う	●✳△🌂⊟☒	22
23	1015.6	1017.8	2.3	7.3	0.6	6.6	91	58	9.8	2.8	7.45	11.5	3.5	1.0	5	3	2.5	6.4	WNW	10.3	WNW	曇時々雨一時雪,あられを伴う	みぞれ後一時曇,あられを伴う	●✳△⊟☒	23
24	1018.7	1020.9	5.0	9.8	1.3	6.2	74	40	7.3	5.6	10.63	2.0	1.0	0.5	2	—	2.6	4.9	W	7.6	WSW	曇一時雨後晴	曇一時晴	●⁂ ☒	24
25	1014.4	1016.5	5.5	8.7	3.1	6.1	69	48	10.0	0.0	1.56	9.5	4.0	1.0	0	—	4.7	7.8	S	15.4	SW	曇後雨	雨後雪時々曇	● ☒	25
26	1023.8	1026.0	2.8	6.4	0.3	5.3	72	49	6.3	4.0	9.06	0.0	0.0	0.0	—	—	2.5	4.3	SSW	6.4	NW	曇時々晴	晴	⁂✳ ⊟␣	26
27	1020.4	1022.6	5.9	12.2	−0.2	4.1	47	22	5.0	9.5	13.66	—	—	—	—	—	4.4	9.1	SSW	16.8	SSW	晴	曇後雨	⊟␣	27
28	1009.5	1011.6	8.6	11.3	5.6	8.8	78	32	9.8	0.3	1.24	7.0	2.0	0.5	—	—	5.4	11.4	S	19.8	S	雨後時々曇	曇時々雨	●	28
29	1015.0	1017.2	5.1	6.9	3.3	7.1	81	59	8.5	0.6	3.88	7.0	3.5	1.5	—	—	3.3	6.8	SSW	11.6	SSW	雨時々曇,あられを伴う	曇時々雨	●△〓	29
30	1018.8	1021.0	5.9	10.6	3.1	6.7	72	55	7.8	2.7	8.12	1.0	0.5	0.5	—	—	3.3	6.4	W	10.2	W	曇時々雨一時晴	晴後曇	●	30
31	1017.3	1019.5	7.7	12.9	3.3	6.7	65	39	10.0	0.9	6.52	0.0	0.0	0.0	—	—	2.8	6.1	SSW	9.8	S	曇	曇	●	31
上旬	1012.0	1014.2	2.1	4.7	0.4	6.5	92		9.8	12.1	4.8	148.0			50		2.6	1.6	1.2	0.3		0.8	0.5	月最大24時間降水量		最低海面気圧	
中旬	1019.7	1021.9	2.6	6.0	−0.6	6.0	82		8.3	28.4)	7.2)	79.5			65		2.9	2.2	（北）			0.1	mm	期間			
下旬	1016.5	1018.6	5.2	9.5	2.0	6.5	74		8.4	33.1	6.8	81.0			5		3.4	4.6	（西）風向別頻度%（東）			0.7	44.0	31日12時		hPa	起日
月	1016.1	1018.2	3.3	6.8	0.6	6.3	82		8.8	73.6)	6.3)	308.5			120		3.0	11.8	（南） (0.1)			0.8	起日 1	～1日12時		1001.1	5
平年	1016.8	1018.9	2.5	5.8	−0.4	6.0	82		8.6	66.4	5.8	255.4			178		2.9	24.1	31.0	14.8		4.7	0.7	可照時間	hr	日照率	24)%

階級別	気温 ℃								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象		平年
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≧25	平均 ≧25	最低 ≧25	最高 ≧30	最高 ≧35	≧0.0	≧0.5	≧1.0	≧10	≧30	≧0	≧10	≧20	≧50	≧100	≧10	≧15	≧30	<1.5	≧8.5			雪	霧	雷			
日数	0	1	8	0	0	0	0	0	30	23	21	13	3	25	21	14	2	0	4	0	0	0	21		6	19	0	3	霜	初	11／18
平年	1.1	6.2	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	23.8	22.3	10.4	1.3	21.0	15.2	11.6	5.3	1.1	2.5	0.0	0.0	0.7	21.1	平年	7.5	19.3	0.5	2.8		終	4／9
																													雪	初	11／28
																														終	3／30

気　象　月　表

地点番号 47606　地点名 伏木 （富山県 ）　　気象官署名 富山地方気象台　　2010年（平成22年）1月

日付	平均気圧		気温			平均蒸気圧	相対湿度		平均雲量10分比	日照時間	全天日射量	降水量			最深積雪	降雪深さ合計	風速					天気概況		大気現象	日付
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃	hPa	平均 %	最小 %		hr	MJ/m²	mm	最大 1時間 mm	最大 10分 mm	cm	cm	平均 m/s	最大 m/s	風向 16方	最大瞬間 m/s	風向 16方	昼 06:00～18:00	夜 18:00～06:00		
1	1008.5	1010.1	0.3	1.9	−0.8	5.7	91	81		0.2		28.0	3.5	1.0	43	16	2.5	6.4	W	12.8	W			⁂⋈△	1
2	1011.2	1012.8	1.4	3.5	0.1	6.3	92	86		0.6		21.5	3.0	1.5	41	4	2.0	4.9	WSW	9.1	W			●⋈△=	2
3	1011.5	1013.1	1.1	3.2	0.0	6.1	93	82		0.0		24.0	3.0	1.5	33	6	2.3	6.0	NW	9.3	NW			●⋈△	3
4	1010.6	1012.2	3.1	6.6	−0.1	5.9	78	61		4.7		0.5	0.5	0.5	31	1	2.0	5.0	S	9.6	S			●⋈△= ∞	4
5	1006.5	1008.1	2.4	8.6	0.4	6.5	90	64		0.0		28.5	5.0	2.0	27	—	3.1	10.5	WSW	19.1	WSW			●⋈△=	5
6	1010.1	1011.8	0.4	1.4	−0.1	6.0	94	87		0.0		22.5	3.5)	1.0)	41	18	2.3	4.1	SSW	8.6	SSW			●⋈△=	6
7	1010.1	1011.7	1.9	5.5	0.2	6.4	91	80		2.9		11.0	2.0	1.0	34	—	2.9	4.9	SSW	8.1	SW			●⋈△=	7
8	1015.3	1017.0	1.4	4.8	0.0	6.1	91	76		1.5		6.0	1.5	1.0	29	1	2.7	5.1	SW	8.4	WNW			●⋈=	8
9	1019.0	1020.6	1.9	5.3	0.3	6.4	91	76		1.2		7.0	1.5	0.5	28	1	2.2	3.3	SW	5.2	WSW			●⋈△=	9
10	1021.5	1023.2	2.1	3.7	0.4	6.4	90	83		0.1		11.0	5.0	1.5	26	1	2.2	5.6	NNW	9.2	NNW			●⋈△=	10
11	1016.4	1018.0	3.6	7.8	−0.4	6.0	77	60		2.7		0.0	0.0	0.0	23	—	1.7	3.7	SSW	5.7	SSW			● = ∞	11
12	1007.6	1009.2	3.9	5.4	0.6	7.3	91	77		0.0		12.5	2.5	1.0	20	—	2.6	4.3	SW	7.6	SW			●⁂=	12
13	1006.8	1008.4	0.7	3.6	−1.7	4.7	74	44		1.8		12.5	4.0	1.5	24	10	5.2	10.3	WSW	20.2	W			●⋈△	13
14	1018.5	1020.2	−0.9	0.3	−1.9	5.3	93	84		0.2		32.0	3.5	1.5	67	44	1.8	3.4	NW	6.3	WNW			⋈△	14
15	1021.7	1023.4	0.5	1.9	−0.7	5.9	94	88		0.2		22.5	5.0	2.0	70	6	1.9	4.1	NW	7.3	SSW			●⋈△	15
16	1027.7	1029.4	0.3	3.1	−2.4	4.5	73	49		6.8		0.0	0.0	0.0	57	—	2.3	4.9	NNW	8.8	NNW			⋈	16
17	1028.8	1030.5	1.1	3.9	−2.1	5.4	81	62		3.0		0.0	0.0	0.0	46	—	2.0	4.0	NNW	6.9	NNW			●⋈=	17
18	1026.7	1028.4	2.4	6.8	−2.4	6.0	83	62		2.4		0.5	0.5	0.5	40	—	2.0	3.9	WSW	6.7	SW			●⋈=	18
19	1028.9	1030.5	4.3	8.5	0.9	6.9	84	66		8.0		0.0	0.0	0.0	34	—	1.6	3.4	SW	5.5	SW			● = ∞	19
20	1018.7	1020.3	7.6	13.8	0.3	6.7	65	39		3.3		1.0	1.0	0.5	31	—	2.4	4.2	SW	6.4	SW			● = ∞	20
21	1011.7	1013.3	4.7	11.5	0.7	7.7	88	73		0.0		30.0	5.5	1.5	25	1	3.1	7.7	NNE	12.9	N			●⋈△=	21
22	1016.9	1018.5	2.5	5.9	−0.6	5.6	77	50		5.1		5.5	3.0	1.0	20	3	2.4	6.2	WSW	11.6	WSW			●⋈	22
23	1016.1	1017.8	1.8	6.3	0.3	6.3	91	68		2.5		10.5	3.5	1.0	18	1	2.0	4.4	WSW	7.5	WSW			●⋈△	23
24	1019.3	1020.9	4.2	8.8	0.5	6.2	76	52		4.5		2.5	1.5	0.5	16	1	2.3	3.7	SW	7.0	SSW			●⋈=	24
25	1014.7	1016.3	4.8	8.2	3.0	6.3	73	50		0.0		8.5	2.5	1.5	13	—	3.3	6.9	SW	12.6	SW			●	25
26	1024.3	1026.0	2.1	5.1	−0.3	5.2	73	56		4.1		0.0	0.0	0.0	9	—	2.3	5.6	NW	9.5	NNW			●⋈	26
27	1020.8	1022.5	4.9	11.4	−0.5	4.6	56	24		9.5		—	—	—	7	—	2.7	4.5	WSW	8.3	WSW				27
28	1009.8	1011.4	7.8	11.1	5.9	8.5	80	41		0.7		7.0	3.0	1.0	3	—	3.0	6.7	S	11.6	WSW			●	28
29	1015.4	1017.0	4.6	7.0	2.0	6.7	79	53		0.6		9.5	4.0	1.5	—	—	2.5	5.3	WSW	10.5	WSW			● =	29
30	1019.3	1020.9	5.6	9.6	3.1	6.8	75	60		2.2		1.5	1.0	0.5	—	—	2.8	5.7	SW	10.3	SW			● =	30
31	1017.8	1019.4	7.2	12.1	3.2	6.5	65	43		0.9		0.0	0.0	0.0	—	—	2.3	5.2	WSW	8.2	SW			●	31
上旬	1012.4	1014.1	1.6	4.5	0.0	6.2	90			11.2		160.0			48		2.4	2.7	1.2	1.5	0.0	0.1	月最大24時間降水量		最低海面気圧	
中旬	1020.2	1021.8	2.4	5.5	−1.0	5.9	82			28.4		81.0			60		2.4	3.6	（北）			0.4	mm	期間		
下旬	1016.9	1018.5	4.6	8.8	1.6	6.4	76			30.1		75.0			6		2.6	4.4	（西）風向別頻度%（東）			0.8	41.5	14日6時	hPa	起日
月	1016.5	1018.2	2.9	6.3	0.3	6.2	82			69.7		316.0			114		2.5	14.4	（南） (0.8)			0.4	起日 14	～15日6時	1000.7	5
平年	1017.2	1018.8	2.7	5.8	0.0	6.0	80			60.3		244.4			160		2.5	32.7	20.7	12.0	3.2	1.1	可照時間	hr	日照率	23%

階級別	気温 ℃								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象		平年
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≧25	平均 ≧25	最低 ≧25	最高 ≧30	最高 ≧35	≧0.0	≧0.5	≧1.0	≧10	≧30	≧0	≧10	≧20	≧50	≧100	≧10	≧15	≧30	<1.5	≧8.5			雪	霧	雷			
日数	0	1	13	0	0	0	0	0	30	24	22	13	2	28	25	22	3	0	2	0	0				6	22	0		霜	初	
平年	1.0	5.4	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	23.8	22.2	10.1	1.2		14.1	10.2	4.5	0.8	0.4	0.0	0.0			平年	7.2					終	
																													雪	初	
																														終	