

2. 気象・地震等に関する資料

2-2 大雪年の降積雪の年極値

(前年～当年にわたる寒候期)

(単位:センチ)

年	区分	朝日	氷見	魚津	伏木	富山	砺波	秋ヶ島	猪谷	上市	福光	八尾	小矢部	利賀	上平
S15	積雪		174	220	181	208						239	347	410	
	降雪		27		32	86						40	69	60	
S20	積雪	190	120	183	140	165						269	235	445	
	降雪	25	35	60	34	50						36	50	50	
S36	積雪	220		155	167	120	102					132	135	360	
	降雪	120		77	89	72	70					100	50	97	
S38	積雪	93		130	225	186	237					213	288	400	
	降雪	35		43	65	60	60					71	70	60	
S52	積雪	150	126	159	120	136	171			135	210	178	168	315	
	降雪	49	30	48	39	43	47			50	55	60	48	70	
S56	積雪	124	145	156	148	160	181		251	262	225	232	186	430	395
	降雪	42	40	50	49	62	39		78	68	75	74	55	140	73
S59	積雪	92	100	140	95	122	119		262	224	172	203	128	360	275
	降雪	29	25	42	40	47	33		98	48	40	48	30	65	76
S60	積雪	124	94	149	95	139	111		159	185	135	168	110	268	220
	降雪	51	53	44	43	52	36		68	55	50	65	42	85	62
S61	積雪	118	113	148	94	117	94		128	161	130	112	135	285	260
	降雪	66	53	62	58	62	39		67	66	45	44	36	73	60
H13	積雪	80	86	119	50	55	57		154	100	81	96			
	降雪	42	51	59	32	35	29		76	50	45	61			
H16	積雪	53	49	72	74	70	94		134						
	降雪	23	32	31	55	47	35		57						
H18	積雪	84	99	104	104	79	107		204						
	降雪	29	35	35	44	47	52		59						
H28	積雪	44	65	56	80	51	33		50]						
	降雪	48	58	42	64	33	19		36]						
H29	積雪	21	27	31	42	39	59		117						
	降雪	26	28	27	33	27	33		60						
H30	積雪	95	81	73	96	84	99	76]	120						
	降雪	73]	64	40	62	55	55	46]	53						
R3	積雪	115]	99	85	115	128	127]	106	106						
	降雪	70]	50	66]	69	69	66]	65]	73]						

- ・雪の観測値は、寒候期(前年8月1日から当年7月31日まで)の期間とする。
- ・統計を行う対象資料が許容範囲(全体数の80%)で欠けている場合、正常値(資料が欠けていない)と同等に扱う。
- ・平成28年(2016年)寒候期からの降雪は、最大24時間降雪量とする。それ以前は、当日9時～翌日9時の降雪量とする。
- ・観測地点「朝日」は、平成29年9月26日に移設し、「泊」から名称変更した。
- ・値欄の記号は以下の通りです。

] :統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています(資料不足値)。

X :欠測の場合、または欠測のために合計値や平均値等が求められない場合に表示します。

資料:富山地方気象台

2-3 雪密度等

【 全層密度(g/cm³) 】

採雪地点:千寿ヶ原(中新川郡立山町千寿ヶ原地内)

	平成 24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	31年	令和 2年	3年
1月					0.260	0.263	0.300	0.312	-	0.303
2月	0.368	0.306	0.298	0.361	0.156	0.405	0.313	0.415	0.331	0.363
3月	0.420	0.460	0.332	0.365						0.504

採雪地点:魚津(魚津市六郎丸1227-1 県農林水産総合技術センター果樹研究センター)

	平成 24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	31年	令和 2年	3年
1月					0.391	0.297	0.280	-	-	0.371
2月	0.401	0.161	0.208	0.323	0.247	0.375	0.238	-	-	-
3月	-	-	0.151	0.323						-

採雪地点:砺波(砺波市五郎丸288 県農林水産総合技術センター園芸研究所)

	平成 24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	31年	令和 2年	3年
1月					0.312	0.298	0.177	-	-	0.370
2月	0.411	0.354	0.234	0.404	0.312	0.341	0.186	-	-	-
3月	-	-	0.167	0.328						-

採雪地点:福光(南砺市高宮地内)

	平成 24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	31年	令和 2年	3年
1月					0.364	0.302	0.201	-	-	0.372
2月	0.396	0.359	0.218	0.290	0.292	0.406	0.227	-	-	-
3月	0.451	-	0.156	0.290						-

- 積雪がないか少ないため観測できず。

2-4 富山県の有感地震回数表

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5-	震度5+	震度5	震度6-	震度6+	震度6	震度7	合計	備考(県内で震度3以上を観測した地震)
1933 昭和8	4	1		1								6	(石川県能登地方)
1934 9	3	2										5	
1935 10	2											2	
1936 11	5											5	
1937 12	2											2	
1938 13	3	1	1									5	(石川県能登地方)
1939 14	2											2	
1940 15	1											1	
1941 16	3											3	
1942 17			1									1	(石川県西方沖)
1943 18	1	1										2	
1944 19	1			1								2	(三重県南東沖)
1945 20	4	4	1									9	(三河湾)
1946 21	3		1									4	(和歌山県南方沖)
1947 22	1	1										2	
1948 23	3	7	5	1								16	(福井県嶺北:福井地震)
1949 24		1										1	
1950 25	3	1										4	
1951 26												0	
1952 27	2	1	2	1								6	(石川県西方沖:大聖寺地震)
1953 28	2											2	
1954 29			1									1	(富山県西部)
1955 30												0	
1956 31												0	
1957 32												0	
1958 33												0	
1959 34		1										1	
1960 35												0	
1961 36	2		2									4	(富山湾)(石川県加賀地方)
1962 37	3	1										4	
1963 38	1	3	2									6	(若狭湾)(長野県北部)
1964 39	1		2									3	(新潟県下越沖)(佐渡付近)
1965 40	1											1	
1966 41	3	1										4	
1967 42												0	
1968 43												0	
1969 44	1		1									2	(岐阜県美濃中西部)
1970 45	2		2									4	(富山県東部)
1971 46	2											2	
1972 47	1	1										2	
1973 48		1										1	
1974 49		2										2	
1975 50												0	
1976 51		2	1									3	(富山県西部)
1977 52												0	
1978 53	1											1	
1979 54		1										1	
1980 55												0	
1981 56	2											2	
1982 57												0	
1983 58	2	1										3	
1984 59	3	1	1									5	(長野県南部)
1985 60	2		1									3	(能登半島沖)
1986 61	1											1	
1987 62	3		1									4	(新潟県上中越沖)
1988 63												0	
1989 平成元												0	
1990 2	3	2	1									6	(富山県西部)
1991 3												0	

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5-	震度5+	震度5	震度6-	震度6+	震度6	震度7	合計	備考(県内で震度3以上を観測した地震)
1992	4	1										1	
1993	5	8	5	1								14	(能登半島沖)
1994	6	1										1	
1995	7	7	1	1								9	(大阪湾:兵庫県南部地震)
1996	8	1	1									2	
1997	9	5	2									7	
1998	10	15	3	1								19	(岐阜県飛騨地方)
1999	11	2	2									4	
2000	12	5	2	1								8	(石川県西方沖)
2001	13	7	3									10	
2002	14	3	1	1								5	(石川県加賀地方)
2003	15	4	1									5	
2004	16	10	11	4								25	(新潟県中越地方:新潟県中越地震)
2005	17	4	3									7	
2006	18	4	2									6	
2007	19	38	13	4	1	1						57	(能登半島沖:能登半島地震) (石川県能登地方) (新潟県上中越沖:新潟県中越沖地震)
2008	20	1	1	1								3	(石川県能登地方)
2009	21	1	2	1								4	(駿河湾)
2010	22	10	1									11	
2011	23	56	19	6								81	(岐阜県飛騨地方) (三陸沖:東北地方太平洋沖地震) (長野県北部)(石川県加賀地方) (富山県東部)
2012	24	4	4									8	
2013	25	6	1	1								8	(石川県加賀地方)
2014	26	11		1								12	(長野県北部)
2015	27	1	3									4	
2016	28	4	7									11	
2017	29	5	1	1								7	(長野県南部)
2018	30	2	3	1								6	(富山県東部)
2019	令和元	6	1									7	
2020	2	12	5	1	1							19	(石川県能登地方) (石川県加賀地方)
合計		313	135	49	9	1	0	0	0	0	0	507	

※ 1996年3月まで、震度は富山地方気象台と伏木測候所で観測している。

以降は、以下の震度計データを順次追加した。

1996年4月 気象庁の震度計データを追加。

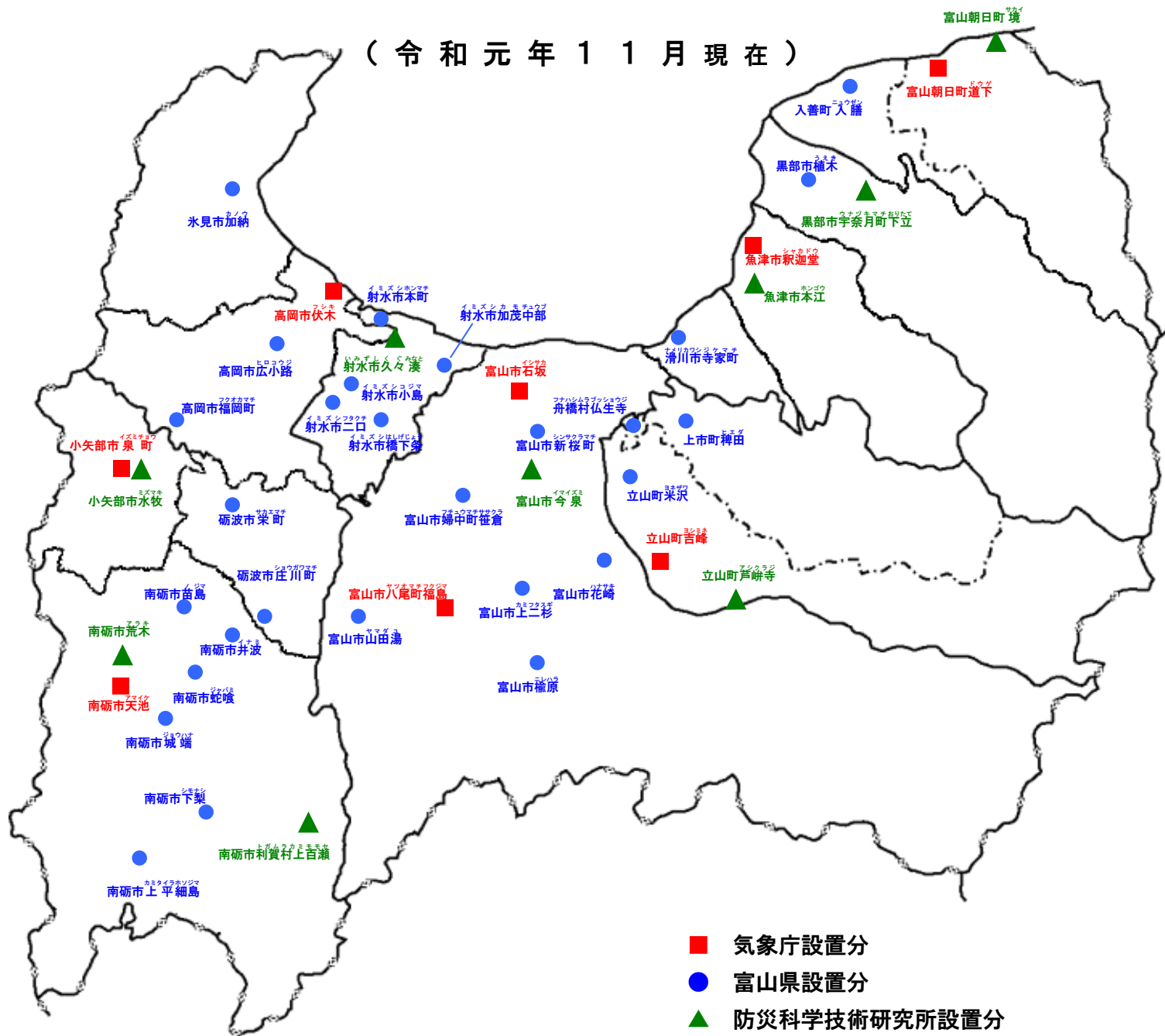
2000年7月 富山県の震度計データを追加。

2006年6月 防災科学技術研究所の震度計データを追加。

資料:富山地方気象台

富山県震度観測点

(令和元年11月現在)



2-5 地震観測点一覧、震度計設置状況

注)◎印は、富山県震度情報ネットワークシステムを構成するもの。

令和元年11月現在

番号	市町村名	富山県震度計	気象庁計測震度計	防災科学技術研究所加速度計	設置場所		
					富山県震度計	気象庁計測震度計	防災科学技術研究所加速度計
1	富山市	◎ 富山市新桜町	富山市石坂	富山市今泉	富山市役所 ・ 富山市新桜町	富山地方気象台 ・ 富山市石坂	富山市消防本部 ・ 富山市今泉
2	富山市	◎ 富山市上二杉			大沢野消防署 ・ 富山市上二杉		
3	富山市	◎ 富山市花崎			大山消防署 ・ 富山市花崎		
4	富山市		◎ 富山市八尾町福島			八尾総合行政センター ・ 富山市八尾町福島	
5	富山市	◎ 富山市婦中町笹倉			婦中消防署 ・ 富山市婦中町笹倉		
6	富山市	◎ 富山市山田湯			山田総合行政センター ・ 富山市山田湯		
7	富山市	◎ 富山市楡原			細入総合行政センター ・ 富山市楡原		
8	高岡市	◎ 高岡市広小路	高岡市伏木		高岡市消防本部 ・ 高岡市広小路	伏木特別地域気象観測所 ・ 高岡市伏木古国府	
9	福岡町	◎ 高岡市福岡町			福岡総合行政センター ・ 高岡市福岡町大滝		
10	射水市	◎ 射水市橋下条			射水市消防本部 ・ 射水市橋下条		
11	射水市	◎ 射水市本町		射水市久々湊	新湊消防署 ・ 射水市本町		新湊総合体育館 ・ 射水市久々湊
12	射水市	◎ 射水市二口			射水市消防署大門出張所 ・ 射水市二口		
13	射水市	◎ 射水市小島			大島庁舎 ・ 射水市小島		
14	射水市	◎ 射水市加茂中部			下村小学校 ・ 射水市加茂中部		
15	魚津市		◎ 魚津市釈迦堂	魚津市本江		魚津市役所前公園 ・ 魚津市釈迦堂	魚津市消防本部 ・ 魚津市本江
16	氷見市	◎ 氷見市加納			氷見市消防本部 ・ 氷見市加納		
17	滑川市	◎ 滑川市寺家町			滑川市役所 ・ 滑川市寺家町		
18	黒部市	◎ 黒部市植木			黒部消防署 ・ 黒部市植木		
19	黒部市			黒部市宇奈月町下立			宇奈月農村活性化センター ・ 宇奈月町下立
20	砺波市	◎ 砺波市栄町			砺波市役所 ・ 砺波市栄町		
21	砺波市	◎ 砺波市庄川町			庄川支所 ・ 砺波市庄川町青島		
22	小矢部市		◎ 小矢部市泉町	小矢部市水牧		小矢部屋内スポーツセンター ・ 小矢部市泉町	大谷小学校 ・ 小矢部市水牧
23	南砺市	◎ 南砺市苗島			福野庁舎 ・ 南砺市苗島		
24	南砺市	◎ 南砺市城端			城端庁舎 ・ 南砺市城端		
25	南砺市	◎ 南砺市下梨			平行政センター ・ 南砺市下梨		
26	南砺市	◎ 南砺市上平細島			上平行政センター ・ 南砺市上平細島		
27	南砺市			◎ 南砺市利賀村上百瀬			除雪機械格納庫 ・ 南砺市利賀村上百瀬字中村
28	南砺市	◎ 南砺市井波			井波庁舎 ・ 南砺市井波		
29	南砺市	◎ 南砺市蛇喰			井口行政センター ・ 南砺市蛇喰		
30	南砺市		◎ 南砺市天池	南砺市荒木		南砺消防署 ・ 南砺市天池	福光東部小学校 ・ 南砺市荒木
31	舟橋村	◎ 舟橋村仏生寺			舟橋村役場 ・ 舟橋村仏生寺		
32	上市町	◎ 上市町稗田			上市町消防署 ・ 上市町稗田		
33	立山町	◎ 立山町米沢	立山町吉峰	立山町芦峯寺	立山町消防本部 ・ 立山町米沢	県森林研究所 ・ 立山町吉峰	上市警察署 立山公園口駐在所 ・ 立山町芦峯寺字門ノ木割
34	入善町	◎ 入善町入膳			入善町役場 ・ 入善町入膳		
35	朝日町		◎ 富山朝日町道下	富山朝日町境		朝日町役場 ・ 朝日町道下	境小学校跡地 ・ 朝日町境
	合計	28	8	9			