

第1章 土地・気象

- 1-1. 県の位置
- 1-2. 市町村別の面積（平成20年）
- 1-3. 地形別面積
- 1-4. 高度別面積
- 1-5. 傾斜度別面積
- 1-6. 市町村の廃置分合及び境界変更（平成10～20年度）
- 1-7. 市町村の合併状況（明治22～平成20年）
- 1-8. 市町村別利用区分別面積（平成19、20年）
- 1-9. 市町村別民有地の面積、家屋の棟数及び床面積（平成19、20年）
- 1-10. 都市計画区域、市街化区域及び用途地域
- 1-11. 市町村別用途別平均価格
- 1-12. 主要山岳（海拔1,500m以上）
- 1-13. 主要河川
- 1-14. 主な湖沼
- 1-15. 主なダム
- 1-16. 気象観測所一覧表
- 1-17. 気象官署気象表
 - (1) 山形地方気象台
 - (2) 酒田測候所
 - (3) 新庄特別地域気象観測所
- 1-18. 地域気象観測所気象表
 - (1) 平均気温
 - (2) 最高気温
 - (3) 最低気温
 - (4) 月降水量
 - (5) 平均風速
 - (6) 最大日降水量
 - (7) 日照時間
 - (8) 最深積雪
- 1-19. 季節現象

1-1. 県の位置

県庁所在地		極所の経緯度						
地名	経緯度	方位	地名	東経	方位	地名	北緯	
山形市松波二丁目 8番1号	東経 140° 21' 48"	東	最上郡最上町大字塚田	140° 38' 48"	南	米沢市大字関	37° 44' 02"	
	北緯 38° 14' 26"	西	酒田市飛島	139° 31' 13"	北	酒田市飛島	39° 12' 31"	

注：経緯度は世界測地系による。

資料：国土交通省国土地理院

1 - 2. 市町村別の面積（平成20年）

10月1日現在 単位：面積＝km²

市・町村・地域別	面積	市町村別	面積	市町村別	面積	市町村別	面積
総数	* 9,323.46	山形市	* 381.34	東村山郡	92.59	東置賜郡	346.50
(35市町村)		米沢市	548.74	山辺町	61.36	高畠町	180.04
市部	* 4,712.21	鶴岡市	* 1,311.51	中山町	31.23	川西町	166.46
(13市)		酒田市	602.79	西村山郡	796.26	西置賜郡	* 1,224.89
町村部	* 4,611.25	新庄市	223.08	河北町	52.38	小国町	* 737.55
(19町、3村)		寒河江市	139.08	西川町	393.23	白鷹町	157.74
		上山市	* 240.95	朝日町	196.73	飯豊町	329.60
村山地域	* 2,619.14	村山市	196.83	大江町	153.92	東田川郡	282.47
最上地域	1,803.62	長井市	214.69	北村山郡	79.59	三川町	33.21
置賜地域	* 2,495.52	天童市	113.01	大石田町	79.59	庄内町	249.26
庄内地域	* 2,405.18	東根市	207.17	最上郡	1,580.54	飽海郡	208.41
		尾花沢市	372.32	金山町	161.79	遊佐町	208.41
		南陽市	160.70	最上町	330.27		
				舟形町	119.03		
				真室川町	374.29		
				大蔵村	* 211.59		
				鮭川村	122.32		
				戸沢村	* 261.25		

注：*は境界未定のため、総務省自治行政局発行「全国市町村要覧」（平成20年版）の参考値を用いた。

資料：国土交通省国土地理院「平成20年全国都道府県市区町村別面積調」

1 - 3. 地形別面積

單位：km²

山 地	丘 陵 地	台 地	低 地	內 水 域 等
6,307	841	776	1,393	2

資料：国土交通省（旧国土庁「国土数值情報」（昭和57年度））

1 - 4. 高度別面積

単位：km²

0m 未 満	0m～100m未満	100 ～ 300	300 ～ 500	500 ～ 1000	1000m 以 上	平均標高(m)
0.0	1,197.1	2,720.3	2,161.7	2,534.4	631.3	432.5

注：内水面は除く

資料：国土交通省（旧国土庁「国土数値情報」（昭和57年度））

1 - 5. 傾斜度別面積

単位：km²

0° ~ 3°	3° ~ 8°	8° ~ 15°	15° ~ 20°	20° ~ 30°	30° 以上	平均傾斜度(度)
1,256	730	1,893	1,453	2,518	945	21.6

注：湖沼、河川等の面積を除く

資料：国土交通省（旧国土庁「国土数値情報」（昭和57年度））

1-6. 市町村の廃置分合及び境界変更（平成10～20年度）

平成21年3月31日現在

施行年月日	内 容	施行年月日	内 容
平10.8.18	酒田市の一部と飽海郡平田町の一部を交換	平17.2.18	東田川郡余目町と東田川郡藤島町の一部を交換
〃	東田川郡藤島町の一部と同郡羽黒町の一部を交換	17.7.1	東田川郡立川町及び同郡余目町を廃し新たに庄内町を設置
11.5.24	鶴岡市の一部と東田川郡三川町の一部を交換	17.10.1	鶴岡市、東田川郡藤島町、同郡羽黒町、同郡榑引町、同郡朝日村及び西田川郡温海町を廃し新たに鶴岡市を設置
13.6.4	東田川郡立川町の一部と同郡余目町の一部を交換	17.11.1	酒田市、飽海郡八幡町、同郡松山町及び同郡平田町を廃し新たに酒田市を設置
〃	東田川郡余目町の一部と同郡藤島町の一部を交換	19.1.25	米沢市の一部と東置賜郡高畠町の一部を交換
13.8.8	西村山郡朝日町の一部と同郡大江町の一部を交換		
13.11.6	天童市の一部を東根市へ編入		
14.11.11	新庄市の一部と最上郡大蔵村の一部を交換		
17.2.18	新庄市の一部と最上郡鮭川村の一部を交換		

資料：県市町村支援課

1-7. 市町村の合併状況(明治22~平成20年)

平成20年11月1日現在

市町村別	施行年月日	合併の態様	関係市町村名	市町村別	施行年月日	合併の態様	関係市町村名
山形市	明22.4.1 昭18.4.1 29.3.31 29.6.1 29.10.1 29.11.1 31.4.1 31.6.1 31.12.23 41.3.20	(市制施行) 編入 " " " " " " " (境界変更)	鈴川村、千歳村 飯塚村 楳沢村 滝山村、東沢村、南沼原村、高瀬村、楯山村、出羽村、明治村、大郷村、金井村(東村山郡) 金井村(南村山郡) 大曾根村 山寺村の一部(大字山寺) 蔵王村、村木沢村、柏倉門伝村、本沢村 天童市の一部	北村山郡 大石田町 最上郡 金山町 最上町 舟形町 真室川町 大蔵村	昭30.1.1 大14.1.1 昭29.9.1 29.12.1 平元.4.1 昭31.9.30 明22.4.1	新設 (町制施行) 新設 新設 (町制施行) (境界変更) 新設 (村制施行)	大石田町、横山村、亀井田村 (金山村→金山町) 西小国村、東小国村 舟形村、堀内村 (大蔵村の一部) 真室川町、安楽城村、及位村
米沢市	明22.4.1 昭28.8.1 29.10.1 29.11.1 30.1.1 30.2.1 30.4.1	(市制施行) 編入 " " " " "	上長井村 万世村、広幡村、六郷村、塩井村 三沢村、窪田村 山上村 上郷村 南原村	戸沢村 東置賜郡 高島町	昭30.4.1 30.5.1 昭29.10.1 30.4.1	新設 新設 (村名変更) 新設 編入 (町名変更)	鮭川村、豊里村、豊田村 戸沢村、古口村、角川村(古口村設置) (古口村→戸沢村) 高島町、二井宿村、屋代村、亀岡村、和田村(社郷町設置) 糠野目村 (社郷町→高島町)
鶴岡市	平17.10.1	新設	鶴岡市、藤島町、羽黒町、榑引町、朝日村、温海町	川西町	30.1.1	新設	小松町、大塚村、大川村、中郡村、玉庭村
酒田市	平17.11.1	新設	酒田市、八幡町、松山町、平田町		30.2.1	編入	吉島村
新庄市	昭24.4.1 30.4.1 31.9.30	(市制施行) 編入 "	萩野村 八向村	西置賜郡 小国町	昭29.3.31 35.8.1 29.10.1	新設 編入 新設	小国町、北小国村、南小国村 津川村 荒砥町、蚕桑村、鮎貝村、東根村、十王村、白鷹村
寒河江市	昭29.8.1	新設 (市制施行)	寒河江町、西根村、柴橋村、高松村、醍醐村	白鷹町	30.10.10	編入	(朝日町の一部)
上山市	昭29.10.1	新設 (市制施行)	上山村、西郷村、本庄村、東村、宮生村、中川村	飯豊町	29.10.1 33.4.1	新設 編入 (町制施行)	豊原村、添川村、豊川村(飯豊村設置) 中津川村 (飯豊村→飯豊町)
	31.11.15 32.1.1 32.3.21 32.3.21	(境界変更) " " "	(本沢村の一部) (赤湯町の一部) (山形市の一部)	東田川郡 三川町	30.1.1 43.6.1	新設 (町制施行)	横山村、押切村、東郷村(三川村設置) (三川村→三川町)
村山市	昭29.11.1	編入 新設 (市制施行)	山元村 楯岡町、西郷村、大倉村、大久保村、富本村、戸沢村	庄内町 飽海郡 遊佐町	平17.7.1 昭29.8.1	新設 新設	立川町、余目町 遊佐町、稲川村、西遊佐村、高瀬村、吹浦村、蔵岡村
	29.12.1 30.1.1 30.10.10 38.8.1	" " (境界変更) "	袖崎村 大高根村 (大石田町の一部) (河北町の一部)				
長井市	昭29.11.15	新設 (市制施行)	長井町、長井村、西根村、平野村、伊佐沢村、豊田村	旧・鶴岡市	大13.10.1 昭30.4.1 30.7.29	(市制施行) 編入 "	栄村、京田村、大泉村、湯田川村、黄金村、斎村 加茂町、田川村、上郷村、豊浦村
天童市	昭29.10.1 33.10.1	新設 (市制施行)	天童町、成生村、蔵増村、津山村、寺津村、田麦野村、山口村(天童町設置)	旧・藤島町	31.1.1 38.9.1 29.12.1	(境界変更) 編入 新設	(榑引村の一部) 大山町 藤島町、長沼村、八栄島村、東栄村
東根市	昭29.8.1 33.11.3 44.5.1	編入 新設 (市制施行) (境界変更)	豊栄村(旧干布村、旧高揃村、旧山寺村大字荒谷) 東根町、東郷村、高崎村、大富村、小田島村、長瀬村(東根町設置)	旧・羽黒町 旧・榑引町	30.1.10 30.2.1 29.12.1	編入 新設 "	渡前村 広瀬村、泉村、手向村 山添村、黒川村(榑引村設置)
尾花沢市	昭29.10.1 30.4.1 34.4.10	新設 (境界変更) (市制施行)	尾花沢町、宮沢村、福原村、玉野村、常盤村(尾花沢町設置)	旧・朝日村	31.1.1 41.12.1 55.3.1	(境界変更) (町制施行) (境界変更)	(鶴岡市の一部) (榑引村→榑引町) (朝日村の一部)
南陽市	昭30.2.1 30.4.1 30.6.10 32.4.1 42.4.1	新設 " " (境界変更) 新設 (市制施行)	宮内町、吉野村、金山村、漆山村(宮内町設置) 沖郷村、梨郷村(和郷村設置) 赤湯町、中川村(赤湯町設置) (高島町の一部) 宮内町、赤湯町、和郷村	旧・温海町 《酒田市》 旧・酒田市	29.8.1 53.3.1 昭29.12.1 昭8.4.1 16.4.1 25.4.1 29.8.1 29.12.1 29.10.1	新設 (境界変更) 新設 新設 (市制施行) 編入 " " "	大泉村、本郷村、東村 (榑引町の一部) 温海町、念珠関村、福栄村、山戸村 西平田村 飛島村 西荒瀬村 新堀村、広野村、袖浦村、東平田村、北平田村、中平田村、上田村、本楯村、南遊佐村 一条村、観音寺村、大沢村、日向村
東村山郡 山辺町	昭29.10.1	新設 (境界変更)	山辺町、大寺村、中村、作谷沢村、相模村	旧・松山町 旧・平田町	30.1.1 29.8.1 39.8.1 44.5.1	新設 新設 (町制施行) (境界変更)	松嶺町、上郷村、内郷村 田沢村、北俣村、南平田村(平田村設置) (平田村→平田町) 酒田市の一部
中山町	29.10.1 30.4.1	新設 (境界変更)	長崎町、豊田村 (山形市の一部)	旧・八幡町	29.10.1	新設 (町制施行)	一条村、観音寺村、大沢村、日向村
西村山郡 河北町	昭29.10.1 30.12.31 38.8.1 44.5.1	新設 (境界変更) " " "	谷地町、西里村、溝延村、北谷地村 (寒河江市の一部) (村山市の一部) (東根市の一部)	《庄内町》 旧・立川町	昭29.10.1 31.1.1 29.12.1	新設 (境界変更) 新設	狩川町、立谷沢村、清川村 (余目町の一部) 余目町、大和村、十六合村、八栄里村、常万村、栄村
西川町	29.10.1	新設	大井沢村、本道寺村、川土居村、西山村	旧・余目町	29.12.1	新設	
朝日町	29.11.1	新設	宮宿町、大谷村、西五百川村				
大江町	29.10.1 34.8.20	新設 "	本郷村、七軒村、(漆川村設置) 左沢町、漆川村				

注：境界変更は、人口移動を伴うものについて掲げた。

資料：県市町村支援課

1-8. 市町村別利用区分別面積(平成19、20年)

各年10月1日現在 単位: ha

市町村名	総数	農用地			森林	国有林	民有林	原野	水面・河川・水路	水面	河川	水路	道路			宅地				その他	
		農地	採草放牧地	森林									一般道路	農道	林道	住宅地	工業用地	その他の宅地			
平成19年	932,344	124,952	124,092	860	669,018	355,843	313,175	896	24,839	3,751	15,089	5,999	26,089	16,591	7,477	2,021	28,106	17,038	1,829	9,239	58,444
平成20年	932,346	124,493	123,633	860	669,749	356,115	313,634	885	24,983	3,906	15,094	5,983	26,260	16,749	7,463	2,048	28,228	17,086	1,805	9,337	57,748
市部	471,221	75,344	75,057	287	311,736	140,796	170,940	114	13,577	2,039	7,983	3,555	15,937	10,302	4,598	1,037	20,806	12,226	1,444	7,136	33,707
町村部	461,125	49,149	48,576	573	358,013	215,319	142,694	771	11,406	1,867	7,111	2,428	10,323	6,447	2,865	1,011	7,422	4,860	361	2,201	24,041
村山地区	261,914	36,422	36,278	144	173,607	78,233	95,374	32	7,190	1,465	4,342	1,383	9,021	6,376	1,996	649	11,602	7,092	718	3,792	24,040
最上地区	180,362	18,963	18,727	236	141,837	106,860	34,977	536	4,276	397	2,940	939	3,357	1,936	990	431	2,123	1,331	120	672	9,270
置賜地区	249,552	26,060	25,702	358	192,703	78,414	114,289	313	5,457	1,041	3,158	1,258	5,804	3,994	1,398	412	6,672	4,074	460	2,138	12,543
庄内地区	240,518	43,048	42,926	122	161,602	92,608	68,994	4	8,060	1,003	4,654	2,403	8,078	4,443	3,079	556	7,831	4,589	507	2,735	11,895
山形市	38,134	5,571	5,490	81	21,222	8,551	12,671	-	844	102	520	222	2,106	1,710	281	115	3,772	2,354	161	1,257	4,619
米沢市	54,874	4,767	4,767	-	42,135	9,876	32,259	-	1,331	250	845	236	1,349	1,000	262	87	2,235	1,264	184	787	3,057
鶴岡市	131,151	18,530	18,530	-	95,737	49,988	45,749	2	3,883	821	2,041	1,021	3,863	2,095	1,469	299	3,326	2,030	152	1,144	5,810
酒田市	60,279	12,345	12,270	75	36,651	22,999	13,652	2	2,252	140	1,433	679	2,285	1,394	722	169	2,942	1,586	291	1,065	3,802
新庄市	22,308	5,682	5,581	101	12,319	7,979	4,340	88	889	78	519	292	798	480	290	28	908	506	78	324	1,624
寒河江市	13,908	2,810	2,780	30	7,111	2,353	4,758	-	617	15	505	97	686	477	195	14	1,002	581	102	319	1,682
上山市	24,095	2,490	2,490	-	16,966	5,200	11,766	-	412	96	237	79	657	455	135	67	760	455	51	254	2,810
村山市	19,683	4,090	4,090	-	11,392	4,782	6,610	21	539	116	237	186	679	398	221	60	807	491	35	281	2,155
長井市	21,469	3,219	3,219	-	14,860	9,116	5,744	-	771	96	499	176	621	399	194	28	914	569	60	285	1,084
天童市	11,301	3,810	3,810	-	3,846	270	3,576	-	346	21	223	102	752	531	204	17	1,422	852	91	479	1,125
東根市	20,717	3,420	3,420	-	13,356	3,095	10,261	-	376	49	237	90	632	396	176	60	1,229	673	176	380	1,704
尾花沢市	37,232	5,620	5,620	-	26,578	16,277	10,301	1	960	208	492	260	913	539	300	74	602	357	25	220	2,558
南陽市	16,070	2,990	2,990	-	9,563	310	9,253	-	357	47	195	115	596	428	149	19	887	508	38	341	1,677
山辺町	6,136	934	901	33	3,334	273	3,061	-	241	159	47	35	270	205	52	13	308	219	7	82	1,049
中山町	3,123	1,015	1,015	-	993	-	993	-	178	1	138	39	228	152	76	-	255	180	4	71	454
河北町	5,238	1,952	1,952	-	1,364	-	1,364	-	508	16	399	93	330	198	108	24	479	296	27	156	605
西川町	39,323	563	563	-	35,845	22,557	13,288	9	765	480	261	24	719	583	29	107	201	130	4	67	1,221
朝日町	19,673	1,341	1,341	-	15,160	9,143	6,017	-	710	151	522	37	423	315	69	39	272	177	6	89	1,767
大江町	15,392	975	975	-	12,248	4,385	7,863	-	180	22	125	33	354	251	52	51	250	175	15	60	1,385
大石田町	7,959	1,831	1,831	-	4,192	1,347	2,845	1	514	29	399	86	272	166	98	8	243	152	14	77	906
金山町	16,179	1,755	1,678	77	12,692	6,956	5,736	38	375	105	182	88	408	279	87	42	167	116	5	46	744
最上町	33,027	2,508	2,501	7	27,763	22,227	5,536	83	663	-	539	124	400	196	132	72	283	175	11	97	1,327
舟形町	11,903	1,640	1,630	10	8,355	4,928	3,427	94	365	4	276	85	302	192	91	19	138	94	8	36	1,009
真室川町	37,429	2,221	2,201	20	32,966	26,412	6,554	47	740	143	486	111	496	248	116	132	247	177	11	59	712
大蔵村	21,159	1,384	1,369	15	17,997	15,264	2,733	55	254	8	195	51	327	213	67	47	86	54	1	31	1,056
鮭川村	12,232	2,116	2,113	3	7,928	4,970	2,958	89	447	27	314	106	292	159	114	19	133	110	1	22	1,227
戸沢村	26,125	1,657	1,654	3	21,817	18,124	3,693	42	543	32	429	82	334	169	93	72	161	99	5	57	1,571
高島町	18,004	3,994	3,993	1	10,619	1,606	9,013	-	533	80	268	185	804	582	207	15	769	498	55	216	1,285
川西町	16,646	5,352	5,184	168	7,870	167	7,703	-	784	81	425	278	688	393	278	17	609	444	18	147	1,343
小国町	73,755	1,353	1,164	189	69,608	50,370	19,238	-	632	179	393	60	605	431	62	112	311	208	56	47	1,246
白鷹町	15,774	2,035	2,035	-	10,263	981	9,282	286	444	13	348	83	593	415	111	67	589	376	29	184	1,564
飯豊町	32,960	2,350	2,350	-	27,785	5,988	21,797	27	605	295	185	125	548	346	135	67	358	207	20	131	1,287
三川町	3,321	2,290	2,290	-	-	-	-	-	334	-	195	139	383	174	209	-	314	163	16	135	-
庄内町	24,926	5,835	5,835	-	15,685	11,414	4,271	-	784	4	420	360	805	404	366	35	730	465	22	243	1,087
遊佐町	20,841	4,048	4,001	47	13,529	8,207	5,322	-	807	38	565	204	742	376	313	53	519	345	26	148	1,196

資料: 県管理課県土づくり推進室

1-9. 市町村別民有地の面積、家屋の棟数及び床面積(平成19、20年)

1月1日現在、単位：100㎡、100棟

市町村別	民有地																		家屋				市町村別
	総数	田	畑	宅地				鉱泉地	池沼	山林	牧場	原野	雑種地					総数		うち木造家屋			
				総数	小規模住宅用地	一般住宅用地	非住宅用地(商業地等)						総数	ゴルフ場の用地	遊園地等の用地	鉄道の雑種地	その他の雑種地	棟数	床面積	棟数	床面積		
平成19年	35,438,288	10,102,251	3,467,528	2,471,102	689,971	910,318	870,813	11	25,078	16,414,591	8,917	2,404,296	544,513	92,868	1,118	113,388	337,140	8,253	987,870	7,205	729,932	平成19年	
平成20年	35,430,910	10,089,171	3,457,056	2,483,250	693,533	912,599	877,119	11	25,028	16,422,653	8,917	2,398,946	545,877	92,422	1,118	112,865	339,458	8,176	993,791	7,126	731,555	平成20年	
市部	19,809,288	5,891,977	2,256,539	1,842,611	547,316	601,496	693,798	8	14,018	8,202,173	8,583	1,273,387	319,992	47,183	1,105	64,630	207,060	6,007	761,951	5,182	542,459	市部	
町村部	15,621,621	4,197,194	1,200,517	640,640	146,217	311,103	183,320	3	11,010	8,220,480	334	1,125,559	225,885	45,240	13	48,235	132,397	2,169	231,840	1,944	189,096	町村部	
村山地域	11,413,283	2,466,130	1,799,337	1,021,944	319,456	350,380	352,108	4	9,666	5,108,886	3,335	815,976	188,005	40,174	1,105	23,434	123,292	3,657	440,274	3,143	310,709	村山地域	
最上地域	5,556,351	1,707,181	286,248	190,512	48,663	81,384	60,465	2	2,060	2,699,990	1,365	557,752	111,242	14,047	-	31,209	65,986	615	83,856	509	62,518	最上地域	
置賜地域	8,756,016	2,121,419	652,732	584,345	144,035	231,476	208,834	3	3,178	4,824,158	4,160	471,938	94,083	12,545	-	39,101	42,437	1,875	202,778	1,633	148,784	置賜地域	
庄内地域	9,705,259	3,794,441	718,740	686,450	181,379	249,359	255,712	2	10,125	3,789,618	57	553,280	152,547	25,656	13	19,122	107,742	2,030	266,883	1,840	209,545	庄内地域	
山形市	1,758,805	416,272	213,333	340,761	141,751	85,793	113,217	2	295	621,321	-	127,045	39,775	1,492	-	7,200	31,084	1,267	173,517	1,052	109,491	山形市	
米沢市	1,888,288	393,332	118,120	206,830	59,462	61,946	85,421	2	1,117	1,022,989	-	112,816	33,082	-	-	18,377	14,705	545	75,091	451	49,007	米沢市	
鶴岡市	4,854,542	1,629,737	353,292	289,410	83,068	104,770	101,571	1	6,870	2,186,021	3	294,441	94,766	14,903	-	8,460	71,403	801	123,575	723	99,420	鶴岡市	
酒田市	2,716,518	1,058,641	219,963	259,368	70,958	79,180	109,230	1	1,632	996,215	54	157,208	23,436	3,599	-	4,356	15,467	792	97,171	718	72,101	酒田市	
新庄市	1,137,154	505,508	57,719	85,103	22,332	26,654	36,117	0	325	381,221	1,294	68,554	37,429	12,238	-	6,159	19,032	253	37,531	190	24,782	新庄市	
寒河江市	703,166	185,233	129,716	90,664	24,020	31,646	34,998	0	139	229,229	-	56,675	11,510	-	-	1,358	10,152	324	35,987	279	25,217	寒河江市	
上山市	1,062,641	151,787	138,405	62,640	19,978	20,236	22,426	0	14	596,666	3,335	89,126	20,667	3,210	1,105	3,095	13,257	259	28,423	223	21,469	上山市	
村山市	1,047,117	307,470	206,182	71,965	15,911	30,451	25,604	0	628	402,006	-	47,145	11,722	6,355	-	2,009	3,358	176	25,537	151	20,448	村山市	
長井市	761,826	287,181	55,053	81,341	17,835	35,193	28,313	0	190	301,982	-	26,070	10,010	-	-	2,309	7,701	309	27,309	272	20,276	長井市	
天童市	717,743	163,508	227,972	119,018	35,057	39,334	44,627	0	262	175,103	-	20,016	11,864	5,386	-	1,106	5,372	405	48,013	351	33,073	天童市	
東根市	753,078	160,383	222,559	106,132	25,413	37,763	42,956	0	375	198,427	-	60,459	4,743	-	-	1,184	3,558	372	40,047	323	27,685	東根市	
尾花沢市	1,529,036	440,319	193,592	50,405	10,934	21,664	17,806	0	1,460	647,096	-	181,719	14,445	-	-	4,015	10,431	201	21,756	175	17,666	尾花沢市	
南陽市	879,373	192,605	120,634	78,974	20,597	26,865	31,512	0	711	443,898	3,897	32,111	6,543	-	-	5,003	1,540	303	27,993	273	21,824	南陽市	
山辺町	481,718	72,051	47,606	28,710	8,668	13,079	6,963	-	1,796	298,231	-	22,672	10,652	4,680	-	504	5,468	124	10,555	114	9,043	山辺町	
中山町	244,497	70,244	49,299	22,704	6,822	10,938	4,943	-	174	96,880	-	2,047	3,150	-	-	340	2,809	68	8,458	61	7,192	中山町	
河北町	359,141	158,736	52,073	42,544	11,339	18,146	13,059	-	40	86,016	-	5,260	14,473	11,877	-	-	2,596	170	17,079	151	13,294	河北町	
西川町	695,351	52,646	26,493	17,051	4,142	8,148	4,760	0	2,238	533,913	-	51,272	11,737	-	-	-	11,737	69	6,224	64	5,366	西川町	
朝日町	737,416	76,896	150,244	24,783	5,104	12,493	7,186	1	1,447	439,615	-	29,551	14,879	-	-	-	14,879	71	7,913	65	6,817	朝日町	
大江町	827,108	69,418	81,792	23,973	5,721	11,080	7,171	0	747	584,484	-	62,915	3,777	-	-	312	3,466	75	8,444	68	7,136	大江町	
大石田町	496,466	141,164	60,070	20,596	4,595	9,610	6,391	0	51	199,900	-	60,074	14,612	7,175	-	2,311	5,125	76	8,320	66	6,811	大石田町	
金山町	614,157	163,860	21,577	15,096	3,553	7,805	3,738	-	602	361,687	-	42,828	8,507	-	-	-	8,507	52	6,570	48	5,516	金山町	
最上町	820,756	230,151	42,185	24,193	5,594	11,549	7,051	1	265	442,106	-	70,666	11,189	-	-	5,134	6,055	96	11,146	81	9,013	最上町	
舟形町	547,699	153,307	22,511	12,209	3,448	5,822	2,939	-	296	305,838	-	43,239	10,299	-	-	5,193	5,106	35	5,477	33	4,242	舟形町	
真室川町	868,216	202,926	30,441	21,572	5,964	11,616	3,991	0	243	521,920	71	79,449	11,595	-	-	7,050	4,545	78	8,712	71	7,434	真室川町	
大蔵村	420,274	95,479	48,081	7,559	2,046	3,291	2,222	1	182	187,986	-	76,637	4,349	-	-	-	4,349	24	3,879	21	3,076	大蔵村	
鮭川村	591,983	205,559	32,186	12,599	2,630	8,257	1,712	0	21	216,374	-	113,800	11,445	-	-	1,189	10,256	39	5,319	34	4,213	鮭川村	
戸沢村	556,112	150,391	31,549	12,180	3,094	6,389	2,696	0	126	282,857	-	62,580	16,429	1,809	-	6,483	8,137	36	5,224	32	4,242	戸沢村	
高畠町	762,368	316,850	145,971	66,169	14,743	30,603	20,824	-	553	203,412	263	25,046	4,104	-	-	1,018	3,086	193	21,613	170	17,235	高畠町	
川西町	1,224,990	457,757	41,351	49,095	10,260	28,458	10,377	0	341	587,637	-	67,575	21,235	12,545	-	1,414	7,276	154	16,646	139	13,646	川西町	
小国町	1,440,633	115,013	24,407	24,198	6,786	11,657	5,755	0	267	1,132,443	-	132,331	11,975	-	-	7,030	4,945	78	10,413	63	7,035	小国町	
白鷹町	921,481	150,738	128,527	50,645	9,645	24,263	16,373	0	-	551,522	-	39,019	1,029	-	-	1,029	-	195	15,088	176	12,584	白鷹町	
飯豊町	877,057	207,942	18,670	27,093	4,708	12,490	9,895	0	-	580,276	-	36,970	6,106	-	-	2,921	3,184	96	8,625	88	7,178	飯豊町	
三川町	254,046	214,334	11,568	26,225	4,188	11,716	10,321	-	-	-	-	705	1,215	-	13	-	1,203	65	8,242	59	6,087	三川町	
庄内町	971,143	570,305	25,338	63,227	13,317	30,024	19,887	0	427	267,753	-	29,032	15,060	7,153	-	3,378	4,529	178	22,431	163	18,946	庄内町	
遊佐町	909,010	321,424	108,579	48,221	9,848	23,669	14,703	-	1,196	339,629	-	71,893	18,069	-	-	2,929	15,141	194	15,463	177	12,991	遊佐町	

注：民有地は評価総地積。

資料：県市町村支援課

1-10. 都市計画区域、市街化区域及び用途地域

平成21年3月31日現在 単位：ha、千人

都市計画区域名	区域内市町名	都市計画区域		市街化区域		用途地域												
		面積	人口	面積	人口	合計	第1種低層住居専用地域	第2種低層住居専用地域	第1種中高層住居専用地域	第2種中高層住居専用地域	第1種住居地域	第2種住居地域	準住居地域	近隣商業地域	商業地域	準工業地域	工業地域	工業専用地域
合計		114,563	941.1	11,112	398.7	21,346.2	1,397.7	798.1	2,529.7	1,608.0	5,445.0	1,871.6	420.1	615.5	974.8	2,323.0	1,465.1	1,897.6
山形広域	山形市	15,990	246.4	4,093	181.2	4,093.0	363.0	530.0	167.0	445.0	929.0	188.0	272.0	134.0	201.0	490.0	204.0	170.0
	上山市	2,180	24.6	693	20.2	693.0	94.0	-	46.0	67.0	183.0	129.0	24.0	10.0	46.0	23.0	48.0	23.0
	天童市	7,180	61.6	1,063	36.2	1,062.7	102.0	27.0	126.0	-	285.0	125.0	10.0	3.7	97.0	143.0	32.0	112.0
	山辺町	1,320	14.5	218	8.8	218.0	-	-	-	-	72.8	105.2	-	-	-	12.0	28.0	-
	中山町	1,800	12.4	196	7.1	196.0	-	-	-	-	75.0	81.0	16.0	-	-	3.0	8.0	13.0
		28,470	359.5	6,263	253.5	6,262.7	559.0	557.0	339.0	512.0	1,544.8	628.2	322.0	147.7	344.0	671.0	320.0	318.0
寒河江 河北川 西朝日 大江 大村 東根 尾花 大石 村山地域計 (山形広域含む)	寒河江市	5,109	43.0	-	-	879.2	69.0	69.0	158.2	76.0	110.0	44.2	17.5	30.0	24.0	113.9	22.0	145.4
	河北町	3,511	20.5	-	-	343.8	-	33.0	9.0	15.0	105.3	53.5	2.6	14.3	16.0	54.1	17.0	24.0
	西川町	5,844	6.2	-	-	149.4	-	9.2	-	-	86.0	20.0	-	7.1	4.6	6.5	16.0	-
	朝日町	606	5.2	-	-	98.7	-	-	-	14.0	44.0	7.8	-	8.7	-	8.0	-	16.2
	大江町	785	6.9	-	-	282.0	-	-	14.0	34.4	114.0	26.0	13.0	17.0	10.0	25.7	27.9	-
	大村市	1,530	13.1	-	-	419.0	14.0	-	50.0	10.0	179.0	35.0	-	12.0	19.0	41.0	43.0	16.0
	東根市	6,234	44.9	-	-	1,027.0	48.0	-	122.0	-	356.0	101.0	18.0	28.0	45.0	103.0	14.0	192.0
	尾花沢市	870	7.0	-	-	302.0	19.0	-	55.0	-	80.0	27.0	-	12.0	19.0	10.0	80.0	-
	大石町	487	4.7	-	-	212.2	-	-	38.0	-	106.0	8.2	-	17.0	6.0	37.0	-	-
	村山地域計	53,446	511.0	6,263	253.5	9,976.0	709.0	668.2	785.2	661.4	2,725.1	950.9	373.1	293.8	487.6	1,070.2	539.9	711.6
新金山 最上 真室 最上地域計	新庄市	4,938	33.1	-	-	697.3	24.0	53.0	102.0	9.5	240.0	-	13.0	7.8	52.0	41.0	42.0	113.0
	金山町	1,236	3.1	-	-	82.4	6.7	-	-	-	60.0	-	-	5.7	-	-	10.0	-
	最上町	3,017	8.2	-	-	91.0	-	-	-	-	75.0	-	-	1.8	3.2	11.0	-	-
	真室川町	1,053	4.3	-	-	89.0	-	-	-	-	84.0	-	-	3.3	-	-	1.7	-
	最上地域計	10,244	48.7	-	-	959.7	30.7	53.0	102.0	9.5	459.0	-	13.0	18.6	55.2	52.0	53.7	113.0
米沢 南陽 高島 川西 長井 小白 鷹白 置賜地域計	米沢市	8,830	80.7	-	-	2,337.0	134.0	31.0	333.0	176.0	616.0	183.0	14.0	63.0	78.0	326.0	137.0	246.0
	南陽市	2,025	26.6	-	-	821.0	71.0	-	105.0	117.0	249.0	47.0	-	33.0	57.0	96.0	46.0	-
	高島町	2,515	16.3	-	-	416.0	-	-	24.0	28.0	198.0	12.0	-	18.0	10.0	30.0	74.0	22.0
	川西町	1,057	6.0	-	-	158.4	-	-	-	13.0	109.0	-	-	13.0	-	3.4	20.0	-
	長井市	1,504	17.1	-	-	564.0	22.0	-	135.0	10.0	219.0	19.0	-	7.0	31.0	33.0	65.0	23.0
	小白町	768	5.1	-	-	230.2	-	-	16.9	-	87.0	46.6	-	4.2	-	13.8	27.2	34.5
	鷹白町	1,053	7.4	-	-	243.0	-	21.0	25.0	23.0	92.0	23.0	-	6.0	-	36.0	7.5	9.5
置賜地域計	17,752	159.2	-	-	4,769.6	227.0	52.0	638.9	367.0	1,570.0	330.6	14.0	144.2	176.0	538.2	376.7	335.0	
鶴岡 藤島 櫛引 温海	鶴岡市	12,514	93.0	2,003	72.6	2,003.0	257.0	-	235.0	481.0	102.0	306.0	-	44.0	113.0	241.0	167.0	57.0
	藤島	2,115	6.6	-	-	202.0	-	8.5	16.0	20.0	83.0	6.4	-	26.6	-	9.5	32.0	-
	櫛引	1,660	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温海	696	4.0	-	-	95.3	-	-	2.1	7.0	11.0	30.0	-	-	17.0	24.0	4.2	-	
酒田	酒田市	11,531	87.6	2,703	72.5	2,703.0	174.0	12.0	684.0	28.0	324.0	184.0	20.0	57.0	114.0	326.0	214.0	566.0
	遊佐町	574	1.0	143	0.1	143.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.0	-	115.0
		12,105	88.6	2,846	72.6	2,846.0	174.0	12.0	684.0	28.0	324.0	184.0	20.0	57.0	114.0	354.0	214.0	681.0
八幡目 三遊 庄内地域計	酒田市	625	3.7	-	-	120.0	-	4.4	3.2	22.4	45.0	9.6	-	7.3	-	6.1	22.0	-
	庄内町	884	9.2	-	-	265.0	-	-	51.0	-	93.0	22.0	-	10.0	12.0	27.0	50.0	-
	三川町	1,475	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	遊佐町	1,047	6.6	-	-	109.6	-	-	12.3	11.7	32.9	32.1	-	14.0	-	1.0	5.6	-
	庄内地域計	33,121	222.2	4,849	145.2	5,640.9	431.0	24.9	1,003.6	570.1	690.9	590.1	20.0	158.9	256.0	662.6	494.8	738.0

注：東根都市計画区域面積には、村山市行政区域（59ha）と河北町行政区域（209ha）を含む。

資料：山形県土木部都市計画課「山形県の都市計画【資料編】平成21年」

1-11. 市町村別用途別平均価格

単位：平均価格＝円/㎡、前年変動率＝％ 平成20年7月1日現在

用途	住宅地			宅地見込地			商業地			準工業地			工業地			調整区域			
	基準地数	平均価格	前年変動率	基準地数	平均価格	前年変動率	基準地数	平均価格	前年変動率	基準地数	平均価格	前年変動率	基準地数	平均価格	前年変動率	基準地数	平均価格	前年変動率	
線引都市計画区域(7)	山形市	15	64,700	△3.5	-	-	-	9	162,100	△2.2	3	55,400	△3.7	1	24,000	△0.8	4	24,900	△3.3
	上山市	4	32,300	△3.4	-	-	-	1	59,300	△6.9	-	-	-	1	14,600	△1.4	1	16,500	△2.4
	童市	4	45,100	△3.9	-	-	-	2	66,500	△5.5	1	42,500	△4.3	1	20,600	△4.6	2	14,900	△4.3
	山辺町	2	33,000	△5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32,300	-
	中山町	3	29,900	△4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,100	△1.4
	鶴岡市	18	19,400	△3.7	1	9,400	△1.1	8	30,500	△4.9	2	41,800	△2.5	1	14,800	△2.6	2	14,700	△4.1
	酒田市	14	25,300	△4.0	-	-	-	6	35,600	△4.9	1	29,100	△5.2	1	9,900	△8.0	2	10,900	△3.1
非線引都市計画区域(23)	米沢市	10	25,000	△5.8	-	-	-	3	64,900	△4.2	2	28,200	△2.5	1	10,800	△1.8	-	-	-
	新庄市	3	28,300	△3.8	-	-	-	2	42,600	△5.9	1	43,400	△3.1	1	7,000	△5.0	-	-	-
	寒河江市	3	33,400	△1.9	-	-	-	2	62,700	△5.1	1	43,800	△4.8	1	13,400	-	-	-	-
	村山市	3	21,500	△3.9	-	-	-	1	41,300	△9.2	1	32,300	△6.6	1	8,500	△2.6	-	-	-
	長井市	3	24,500	△3.9	-	-	-	1	52,000	-	1	39,800	△3.2	1	9,500	△2.1	-	-	-
	東根市	3	30,000	△3.5	-	-	-	2	38,300	△3.0	2	34,500	△0.7	1	17,100	△0.6	-	-	-
	尾花沢市	3	17,800	△3.2	-	-	-	1	23,500	△5.2	-	-	-	1	6,100	△0.8	-	-	-
	南陽市	3	20,700	△3.9	-	-	-	1	36,200	△5.0	1	36,200	△4.0	1	11,200	△2.6	-	-	-
	河北町	3	23,400	△3.2	-	-	-	1	35,000	△5.9	-	-	-	1	9,800	△3.0	-	-	-
	西川町	3	7,800	△4.5	-	-	-	1	13,000	△5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	朝日町	3	10,300	△3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,500	△3.5	-	-	-
	大江町	3	12,300	△3.9	-	-	-	1	22,100	△4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大石田町	3	12,800	△3.0	-	-	-	1	17,200	△3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	金山町	3	10,800	△3.8	-	-	-	1	17,000	△4.0	-	-	-	1	11,700	△4.9	-	-	-
	最上町	3	8,200	△3.0	-	-	-	1	20,000	△3.8	1	13,900	△0.7	-	-	-	-	-	-
	真室川町	3	13,600	△2.8	-	-	-	1	19,500	△4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高島町	3	18,200	△3.1	-	-	-	1	41,600	-	-	-	-	1	10,500	△2.8	-	-	-
高川町	2	11,300	△4.9	-	-	-	1	28,500	△7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小国町	2	15,600	△1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,100	△6.2	-	-	-	
白鷹町	2	8,900	△5.1	-	-	-	1	14,000	△6.7	-	-	-	1	9,900	△8.3	-	-	-	
三川町	3	12,900	△0.6	-	-	-	1	15,800	△1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
庄内町	3	11,100	△4.2	-	-	-	1	16,200	△5.8	-	-	-	1	7,700	△4.9	-	-	-	
遊佐町	3	15,400	△3.9	-	-	-	1	26,200	△4.0	-	-	-	1	6,100	△6.2	-	-	-	
都市計画区域外(5)	舟形町	3	9,600	△4.1	-	-	-	1	14,200	△4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大蔵村	2	6,200	△2.9	-	-	-	1	14,300	△5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鮭川村	3	5,600	△3.3	-	-	-	1	8,700	△3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	戸沢村	3	5,000	△2.7	-	-	-	1	10,400	△3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	飯豊町	3	5,900	△4.5	-	-	-	1	8,900	△5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計		146	24,300	△3.7	1	9,400	△1.1	57	54,100	△4.5	17	38,600	△3.4	21	11,500	△3.6	13	18,700	△3.3

- 注：1) 調査地点の中で、鶴岡市の住宅地5地点、商業地2地点は非線引都市計画区域に、住宅地5地点、商業地2地点は都市計画区域外にそれぞれ設定されているが、線引都市計画区域に含めて集計した。
- 2) 調査地点の中で、酒田市の住宅地2地点、商業地1地点は非線引都市計画区域に、住宅地4地点、商業地2地点は都市計画区域外にそれぞれ設定されているが、線引都市計画区域に含めて集計した。
- 3) 調査地点の中で、尾花沢市の工業地1地点は都市計画区域外に設定されているが、非線引都市計画区域に含めて集計した。
- 4) 調査地点の中で、庄内町の住宅地2地点、商業地1地点は都市計画区域外に設定されているが、非線引都市計画区域に含めて集計した。
- 5) 調査地点の中で、遊佐町の工業地1地点は市街化区域に設定されているが、非線引都市計画区域に含めて集計した。

資料：県管理課

1-12. 主要山岳（海拔1,500m以上）

山岳名	標高 m	所屬地	山岳名	標高 m	所屬地
鳥海山	2,236	鮑海郡遊佐町	梶川峰	1,692	西置賜郡小国町
七高山	2,230	” ”	竜門山	1,688	西村山郡西川町（新潟県境）
飯豊山	2,105	西置賜郡小国町（福島県境）	姥ヶ岳	1,670	西村山郡西川町
西吾妻山	2,035	米沢市（福島県境）	袖朝日岳	1,665	西置賜郡小国町（新潟県境）
北股岳	2,025	西置賜郡小国町（新潟県境）	小朝日岳	1,647	西村山郡大江町
烏帽子岳	2,018	” ”（ ” ）	笙ヶ岳	1,635	鮑海郡遊佐町
御西岳	2,013	” ”（ ” ）	大日岳	1,621	米沢市
月山	1,984	東田川郡庄内町	平岩山	1,609	西村山郡朝日町
西大巔	1,982	米沢市（福島県境）	中丸山	1,562	上山市
中大巔	1,964	”（ ” ）	稲倉岳	1,554	鮑海郡遊佐町
東大巔	1,928	”（ ” ）	戸立山	1,552	鶴岡市
昭元山	1,893	”（ ” ）	梅峰	1,541	米沢市（福島県境）
門内岳	1,887	西置賜郡小国町（新潟県境）	地藏岳	1,539	西置賜郡小国町
大朝日岳	1,870	西村山郡朝日町	御影森山	1,534	西村山郡朝日町
地神山	1,850	西置賜郡小国町（新潟県境）	東鉢山	1,512	米沢市（福島県境）
熊野岳	1,841	上山市	化穴山	1,506	鶴岡市（新潟県境）
西朝日岳	1,814	西置賜郡小国町（新潟県境）	大丸森山	1,502	西置賜郡小国町
中岳	1,812	西村山郡西川町	御所山	1,500	尾花沢市（宮城県境）
以東岳	1,771	鶴岡市（新潟県境）	湯殿山	1,500	鶴岡市
地藏山	1,736	山形市			
寒江山	1,695	西村山郡西川町（新潟県境）			

資料：国土交通省国土地理院発行 1/50,000地形図

1-13. 主要河川

平成20年6月1日現在

水河	系川	名名	河川数	流路延長	水河	系川	名名	河川数	流路延長	水河	系川	名名	河川数	流路延長		
一級河川（3水系）				496	2,929,100	二級河川（17水系）				59	269,870	計（20水系）				
					m						m					
最上川水系				429	2,482,765	月光川水系				11	49,700	温海川水系			3	18,300
最上川（松川を含む）					224,488	日向川水系				15	74,724	庄内小国川水系			4	26,100
京田川					37,283	日向川					32,500	庄内小国川				21,600
藤島川					32,500	新井田川水系				6	35,330	巖沢川水系			1	1,200
立谷沢川					22,320	岡町川水系				1	750	出口沢水系			1	1,200
鮭川					48,464	油戸川水系				1	920	早田川水系			1	1,100
泉田川					22,670	楯下川水系				1	660	鼠ヶ関川水系			1	15,700
真室川					35,600	三瀬川水系				4	15,331	村上川水系			1	250
金山川					21,800	五十川水系				6	27,600	長者川水系			1	475
銅山川					26,380							天竜川水系			1	530
最上小国川					44,850											
丹生川					29,496											
乱川					22,900											
寒河江川					55,700											
須川					44,327											
馬見ヶ崎川					22,463											

注：河川は流路延長20km以上を掲載
資料：県河川砂防課「山形県河川調書」

1-14. 主な湖沼

名 称	所 在 地	満水面積	最大水深	湖面標高	名 称	所 在 地	満水面積	最大水深	湖面標高
		ha	m	m			ha	m	m
三 本 木 沼	山形市西蔵王	0.5	10	650	田 沢 沼	大石田町田沢	11.0	5	90
盃 湖	山形市蔵王	2.0	6.3	900	檜 の 沢 沼	大石田町田沢	6.5	16	120
東 沢 湖	村山市東沢公園	6.5	9	135	長 塚 沼	最上町作造原	0.8	7	370
湯 沢 沼	村山市楯岡	8.0	5	100	名 勝 沼	真室川町甑山麓	0.1	10	800
愛 宕 沼	天童市天童公園	4.6	8	105	野々村ため池	真室川町大字内町野々村	0.5	3.3	124
原 崎 沼	天童市大字山口	3.3	10	100	与 蔵 沼	鮭川村羽根沢	0.3	…	700
沼 沢 沼	東根市沼沢	10.0	5	500	白 竜 湖	南陽市赤湯	6.0	1.4	210
徳 良 湖	尾花沢市二藤袋長根山	25.7	6	139	蛭 沢 湖	高島町蛭沢	24.0	21	300
大 谷 地 沼	尾花沢市鶴子	3.2	2	370	鈴 沼	高島町高安	10.0	7	250
鍋 越 沼	尾花沢市母袋	5.3	23	450	大 山 上 池	鶴岡市大山	11.9	4	12
大 沼	山辺町大字畑谷	19.0	8	550	大 山 下 池	鶴岡市大山	26.0	4	12
荒 沼	山辺町大字畑谷	13.0	11	570	二 夜 の 池	鶴岡市羽黒町羽黒山中腹	0.4	3	350
苔 沼	山辺町大字畑谷	3.2	3	580	大 鳥 池	鶴岡市朝日山系	36.0	70	1,002
曲 沼	山辺町大字畑谷	4.8	3	580	池 の 平	鶴岡市荒沢地内	4.5	5	450
玉 虫 沼	山辺町大字大蔵	13.0	9	457	鳥 海 湖	遊佐町鳥海山	0.7	3	1,575
引 竜 湖	河北町大字岩木字坪毛森	7.5	30	180	鶴 間 池	酒田市升田	2.0	30	850
五 色 沼	西川町志津	2.0	7	730	五 台 沼	酒田市君畑	2.5	10	230
地 蔵 沼	西川町志津	0.6	4	750	堂 見 池	酒田市君畑	3.0	7	260
長 沼	西川町沼山	5.0	7	300	白 台 沼	酒田市泥沢	2.0	3	250
大 沼	西川町沼山	15.0	…	370	数 河 の 池	酒田市升田	4.0	10	300
大沼の浮島	朝日町大沼	0.9	3	300	新 溜	酒田市山谷地区	4.9	7	30
春 日 沼	朝日町八ツ沼	6.0	14	260	山 谷 堤	酒田市山谷地区	5.3	7	40
伏 熊 沼	大江町伏熊	1.9	15	155	棕 田 池	酒田市山寺	0.4	4	35

資料：社団法人山形県観光物産協会ホームページ、南陽市教育委員会

1-15. 主なダム

平成21年3月31日現在

名称	所在地	型式	完成年度	堤高	堤長	堤体積	有効容量	管理者
				m	m	m ³	千m ³	
梵字川ダム	鶴岡市上名川	重力式コンクリート	S8	40.905	58.67	18,241	0	東北電力㈱
立谷沢川第一ダム	東田川郡庄内町立谷沢	重力式コンクリート	S13	23.950	58.5	9,013	0	東北電力㈱
本沢ダム	上山市狸森	アース	S27(H15)	17.5	91.5	30,000	157	最上川中流土地改良区
管野ダム	長井市寺泉	重力式コンクリート	S28	44.5	81.8	36,420	3,042	県土木部
赤芝ダム	西置賜郡小国町大字玉川	重力式コンクリート	S29	31.8	57.3	15,018	1,632	コバレントマテリアル㈱
荒沢ダム	鶴岡市荒沢	重力式コンクリート	S30	63.0	195.5	156,000	30,870	県土木部
八久和ダム	鶴岡市上田沢	重力式コンクリート	S32	97.500	269.0	371,175	31,377	東北電力㈱
新落合ダム	鶴岡市大針	重力式コンクリート	S32	15.500	63.0	8,960	372	東北電力㈱
木川ダム	西村山郡朝日町大字立木	重力式コンクリート	S33	31.5	73.5	16,790	540	県企業局
木地山ダム	長井市寺泉	中空重力式コンクリート	S35	46.0	168.2	62,000	6,400	県土木部
榊沢ダム	最上郡金山町大字下野明	重力式コンクリート	S41	65.8	194.8	150,800	6,751	県農林水産部
上郷ダム	西村山郡朝日町大滝	重力式コンクリート	S36	23.500	166.0	39,162	1,890	東北電力㈱
銀山川ダム	尾花沢市大字銀山	重力式コンクリート	S38	21.3	60.0	8,400	254	尾花沢市
高坂ダム	最上郡真室川町差首鍋	重力式コンクリート	S41	57.0	118.7	68,700	12,750	県土木部
蔵王ダム	山形市上宝沢	中空重力式コンクリート	S44	66.0	273.8	276,000	5,200	県土木部
菖蒲川ダム	上山市菖蒲	重力式コンクリート・ロックフィル	S48	31.1	210.0	C 26,200 R 16,290	413	上山市土地改良区
水窪ダム	米沢市大字三沢	ロックフィル	S57	62.0	205.0	1,020,000	30,500	県農林水産部
三又ダム	鶴岡市羽黒町川代	アース	S52	24.0	107.0	76,000	93	鶴岡市
月光川ダム	飽海郡遊佐町吉出	重力式コンクリート・ロックフィル	S53	48.0	205.0	C 122,500 R 50,000	1,670	県土木部
白川ダム	西置賜郡飯豊町高峰	ロックフィル	S56	66.0	419.6	2,386,000	41,000	国土交通省
前川ダム	上山市川口	ロックフィル	S57	50.0	265.5	690,000	4,100	県土木部
温海川ダム	鶴岡市一霞	重力式コンクリート	S61	60.0	167.0	135,000	4,400	県土木部
水ヶ瀬ダム	西村山郡西川町入間	重力式コンクリート	H2	34.000	372.0	116,000	1,507	東北電力㈱
新鶴子ダム	尾花沢市大字鶴子	ロックフィル	H2	96.0	283.9	2,912,000	29,800	県農林水産部
寒河江ダム	西村山郡西川町砂子関	ロックフィル	H2	112.0	510.0	10,615,000	98,000	国土交通省
白水川ダム	東根市泉郷	重力式コンクリート	H2	54.5	367.0	314,000	4,600	県土木部
生居川ダム	上山市上生居	ロックフィル	H3	47.8	313.7	950,000	2,470	上山市土地改良区
神室ダム	最上郡金山町有屋	重力式コンクリート	H5	60.6	257.0	307,000	5,800	県土木部
田沢川ダム	酒田市山元	重力式コンクリート	H13	81.0	185.0	217,000	7,900	県土木部
月山ダム	鶴岡市上名川	重力式コンクリート	H13	123.0	393.0	1,160,000	58,000	国土交通省
綱木川ダム	米沢市築沢	重力式コンクリート	H19	74.0	367.5	2,155,000	8,300	県土木部
横川ダム	西置賜郡小国町大字綱木	重力式コンクリート	H19	72.5	280.0	240,000	19,100	国土交通省

注：() 書きは改築年度。

資料：県河川砂防課、県農村計画課、県企業局公営事業課、東北電力㈱、コバレントマテリアル㈱

1-16. 気象観測所一覧表

平成21年1月1日現在

種 別	観測所名	観 測 種 目						所 在 地	緯 度	経 度	海面上 の高さ	風速計の 高さ 地上高
		降 水 量	気 温	風 向 ・ 風 速	日 照 時 間	積 雪	そ の 他					
地方気象台 測候所	山形	○	○	○	○	○	○	山形市緑町一丁目5-77	38° 15.3'	140° 20.7'	m 153	m 13.8
	酒田	○	○	○	○	○	○	酒田市亀ヶ崎一丁目4-14	38° 54.5'	139° 50.6'	3	27.5
特別地域 気象観測所	新庄	○	○	○	○	○	○	新庄市東谷地田町	38° 45.4'	140° 18.7'	105	30.8
空港出張所	山形空港	○	○	○		○	○	東根市羽入字柏原新林	38° 24.7'	140° 22.2'	105	8
	庄内空港	○	○	○		○	○	酒田市浜中字村東	38° 48.7'	139° 47.2'	22	10.0
地域気象観測所	飛島	○	○	○	○			酒田市飛島字勝浦乙	39° 11.0'	139° 32.6'	58	20.5
"	差首鍋	○	○	○	○			最上郡真室川町差首鍋	38° 55.1'	140° 12.0'	88	9
"	金山	○	○	○	○	○		最上郡金山町金山字本町	38° 52.7'	140° 19.9'	170	6.5
"	鶴岡	○	○	○	○			鶴岡市錦町	38° 44.1'	139° 49.7'	16	6.5
"	狩川	○	○	○	○	○		東田川郡庄内町狩川字矢倉	38° 48.0'	139° 58.4'	17	10
"	向町	○	○	○	○	○		最上郡最上町向町	38° 45.5'	140° 31.0'	212	10
"	肘折	○	○	○	○	○		最上郡大蔵村南山	38° 36.4'	140° 09.8'	330	8.5
"	尾花沢	○	○	○	○	○		尾花沢市新町	38° 36.5'	140° 24.7'	106	9
"	鼠ヶ関	○	○	○	○			鶴岡市鼠ヶ関字横路	38° 34.0'	139° 33.1'	18	6.5
"	村山	○	○	○	○			村山市大字大久保寄込	38° 27.6'	140° 20.9'	80	6.5
"	大井沢	○	○	○	○	○		西村山郡西川町大井沢字中村	38° 23.4'	139° 59.6'	440	8.5
"	左沢	○	○	○	○	○		西村山郡大江町本郷字下夕原己	38° 22.2'	140° 11.5'	133	6.5
"	長井	○	○	○	○	○		長井市平山	38° 06.3'	140° 00.9'	210	9
"	小国	○	○	○	○	○		西置賜郡小国町増岡字下林	38° 04.7'	139° 44.1'	140	10
"	高島	○	○	○	○			東置賜郡高島町安久津字加茂川原	38° 00.2'	140° 12.4'	220	6.5
"	高峰	○	○	○	○			西置賜郡飯豊町高峰	37° 59.9'	139° 57.4'	250	8.5
"	米沢	○	○	○	○	○		米沢市アルカディア	37° 54.7'	140° 08.6'	245	9.4
地域雨量観測所	上草津	○						酒田市草津字芦巻	38° 59.7'	140° 01.7'	178	
"	瀬見	○						最上郡最上町大堀	38° 45.3'	140° 24.8'	150	
"	櫛引	○				○		鶴岡市桂荒俣字上桂	38° 40.3'	139° 50.9'	33	
"	荒沢	○						鶴岡市荒沢字狩籠	38° 30.4'	139° 46.9'	273	
"	中津川	○						西置賜郡飯豊町岩倉	37° 54.6'	139° 50.6'	390	
"	上山中山	○						上山市中山字壁屋敷	38° 07.0'	140° 12.8'	270	
無線ホット雨量計	鳥海山	△						飽海郡遊佐町杉沢字岳の腰、 国有林	39° 04.0'	140° 02.2'	1,199	
	温海岳	△						鶴岡市湯温海字嶽の腰	38° 37.7'	139° 37.8'	620	
	月山	△						西村山郡西川町綱取字長倉外、 国有林	38° 29.8'	140° 06.4'	770	
	白鷹山	△						山形市柏倉字焼山外13、国有林	38° 13.3'	140° 11.1'	860	
	蔵王山	△						山形市上宝沢外字葉の木沢外12、 国有林	38° 09.3'	140° 26.2'	1,660	
	西吾妻山	△						米沢市関字明道沢、国有林	37° 45.9'	140° 08.2'	1,530	

注：1) ○印は通年観測。 △印は暖候期のみ観測。
 2) 長井地域気象観測所は平成16年3月24日に現在地に移設。
 3) 米沢地域気象観測所は平成17年12月1日に現在地に移設。
 4) 上山中山地域雨量観測所は平成18年4月26日から観測開始。
 5) 鼠ヶ関地域気象観測所は平成20年7月15日に現在地に移設。
 資料：山形地方気象台

1-17. 気象官署気象表

(1) 山形地方気象台

ア 平年値(1971~2000)及び極値

気象要素	気 温					相 対 湿 度			平均曇量	日照時間	降 水 量			降水日数 ≥1.0mm	積 雪		風 速			気象要素 年 月	
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日			月降水量	日 降 水 量			最深積雪	観測日	平均	日 最 大 風 速			
												最大日量	観測日					風 速	風 向		観測日
年	11.5	40.8	S8.7.25	-20.0	M24.1.29	75	7	H14.5.2	7.4	1,653.3	1,125.0	217.6	T2.8.27	134.1	113	S56.1.8	1.6	21.4	南西	S32.12.13	年
1月	-0.5	18.1	S35.1.5	-20.0	M24.1.29	81	19	S35.1.5	8.1	89.6	75.4	57.1	M44.1.12	15.2	113	S56.1.8	1.4	14.4	南西	S25.1.31	1月
2月	-0.2	17.3	S37.2.11	-19.0	M24.2.4	77	21	H18.2.14	7.9	99.3	70.2	54.2	T11.2.17	12.6	107	S11.2.1	1.5	13.7	南西	M28.2.24	2月
3月	3.1	23.7	M24.3.31	-15.5	M31.3.16	70	11	H13.3.24	7.3	146.5	66.5	49.2	T6.3.24	11.1	86	S11.3.10	1.7	13.9	南西	S12.3.17	3月
4月	9.8	33.3	S17.4.27	-7.3	S16.4.2	63	7	H13.4.5	6.7	180.3	68.1	89.1	T3.4.8	9.6	28	T3.4.9	1.9	15.9	西	M35.4.30	4月
5月	15.4	33.4	S49.5.19	-1.8	S9.5.3	65	7	H14.5.2	6.8	201.9	81.3	98.3	S4.5.23	9.0	0	H4.5.1	1.8	15.6	西南西	S19.5.6	5月
6月	19.5	35.6	S19.6.30	3.0	S2.6.4	74	15	H13.6.3	7.9	153.8	102.6	104.5	H9.6.28	9.7	-	-	1.6	13.2	南西	S30.6.19	6月
7月	23.2	40.8	S8.7.25	6.7	S51.7.1	77	16	H20.7.2	7.7	155.8	143.9	101.2	M37.7.27	11.1	-	-	1.5	12.0	西南西	T12.7.25	7月
8月	24.6	38.9	H6.8.13	8.4	M43.8.19	76	22	H16.8.13	6.8	184.7	148.8	217.6	T2.8.27	9.3	-	-	1.6	15.8	南南東	M41.8.8	8月
9月	19.7	36.1	S60.9.1	3.0	M30.9.26	78	19	H12.9.21	7.6	125.6	134.3	131.1	T7.9.24	11.6	-	-	1.4	20.2	南南東	S34.9.27	9月
10月	13.2	32.3	S21.10.3	-2.4	S13.10.18	77	15	S62.10.29	6.9	131.1	76.0	103.6	S14.10.27	9.6	-	-	1.4	13.5	南南西	S26.10.15	10月
11月	7.2	26.9	T3.11.4	-7.2	M25.11.27	78	17	H5.11.4	7.2	99.6	80.8	71.0	H2.11.30	11.7	33	S26.11.29	1.4	12.9	西	M43.11.17	11月
12月	2.4	20.6	M23.12.9	-15.0	M31.12.23	80	22	S53.12.13	7.8	85.1	77.2	111.1	M27.12.11	13.5	82	S12.12.31	1.5	21.4	南西	S32.12.13	12月

注：1) 平年値・極値：気温(最高・最低)、相対湿度(最小)、風速(日最大)、降水量(日降水量)、積雪(最深)は極値でそれ以外の項目は平年値である。平年値のうち平均風速は26年間(1975~2000)の値である。

2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成と表示した。

3) 気温(最高・最低)、風速(日最大)、降水量(日降水量)は1889年、積雪(最深)は1893年、相対湿度(最小)は1950年からの記録の値である。

イ 年・月別気象表 (平成19~20年)

気象要素	気 温(°C)					相 対 湿 度(%)			平均曇量 (10分比)	日照時間 (hr)	日 照 率 (%)	降 水 量(mm)			降水日数 ≥1.0mm	積 雪(cm)		風 速(m/s)			気象要素 年 月	
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日				年・月 降 水 量	日 降 水 量			最深積雪	観測日	平均	日 最 大 風 速			
													最大日量	観測日					風 速	風 向		観測日
平成19年	12.2	37.2	8/2	-6.6	2/25	75	12	4/30	7.5	1,623.2	37	1,247.5	82.0	9/7	133	25	1/9	1.6	9.2	南	8/6	平成19年
平成20年	12.0	35.9	8/3	-8.4	2/9	74	13	4/16	7.7	1,622.7	37	1,158.0	58.5	8/24	135	40	2/14	1.6	9.7	南	5/19	平成20年
1月	-0.5	7.6	9*	-7.0	27	81	43	7	8.3	87.7	29	73.0	14.0	24	14	34	25	1.5	6.9	西北西	13	1月
2月	-0.8	9.2	29	-8.4	9	78	42	29*	8.1	90.6	29	61.5	8.5	14	13	40	14	1.6	6.1	南南西	29	2月
3月	5.0	19.4	25	-4.2	5	69	17	23*	6.4	165.3	45	41.5	12.0	1	8	26	2*	1.6	7.7	東南東	25	3月
4月	10.9	26.8	30	0.8	1	62	13	16	7.0	141.1	36	53.5	16.5	18	9	0	1	1.8	8.1	西北西	1	4月
5月	15.8	28.2	23	4.3	12	62	18	6	7.6	183.7	42	45.5	11.0	20	7	-	-	2.2	9.7	南	19	5月
6月	19.9	32.4	20	9.4	1	67	21	13	7.8	169.1	38	52.5	16.5	29	5	-	-	1.6	6.6	東南東	5	6月
7月	24.4	35.3	17	13.2	2	75	16	2	8.7	150.6	34	193.5	43.0	18	14	-	-	1.4	7.7	東南東	8	7月
8月	23.9	35.9	3	15.5	23	76	24	9	8.1	143.1	34	244.0	58.5	24	14	-	-	1.6	6.4	東南東	10	8月
9月	20.4	32.0	6	7.8	28	76	31	24	7.7	154.4	41	61.0	12.5	21	11	-	-	1.4	6.1	南	23	9月
10月	14.4	25.9	10	2.6	31	77	31	12	7.1	137.5	40	84.5	42.5	24	9	-	-	1.2	6.4	東南東	8	10月
11月	7.2	22.7	6	-2.0	27	77	23	6	7.3	102.9	34	134.5	27.5	19	14	18	20	1.6	6.9	南西	30	11月
12月	2.8	16.4	11	-4.4	26	85	30	11	7.7	96.7	33	113.0	17.0	26	17	41	28	1.4	6.6	西南西	11*	12月

注：1) 数字の右の「）」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)

2) 観測日の右の「*」は同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

3) 最深積雪の年の値は寒候年で統計する。

資料：山形地方気象台

1-17. 気象官署気象表 (続き)

(2) 酒田測候所

ア 平年値(1971~2000)及び極値

気象要素 年月	気 温					相 対 湿 度			平均雲量 10分比	日照時間 h	降 水 量			降水日数 ≥1.0mm 日	積 雪		風 速			気象要素 年月	
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日			月降水量 mm	日 降 水 量			最深積雪 cm	観測日	平均	日 最 大 風 速			
												最大日量	観測日					風速	風向		観測日
年	12.3	40.1	S53.8.3	-16.9	S15.1.22	73	10	H20.3.23	7.7	1,582.9	1,861.2	168.4	S12.7.30	183.8	100	S15.2.3	4.4	37.7	西南西	S36.9.16	年
1月	1.5	15.5	S35.1.5	-16.9	S15.1.22	71	28	H11.1.24	9.2	39.9	152.6	61.2	S39.1.13	22.7	90	S15.1.31	5.8	29.8	北西	S14.1.9	1月
2月	1.4	21.6	H16.2.22	-12.8	S53.2.17	71	20	H6.2.20	8.9	60.0	115.3	54.0	S62.2.11	18.5	100	S15.2.3	5.6	30.5	西北西	S15.2.7	2月
3月	4.2	22.6	H16.3.17	-9.9	S59.3.4	68	10	H20.3.23	8.1	126.1	103.5	46.9	S38.3.24	16.2	84	S20.3.1	4.9	32.5	西	S21.3.8	3月
4月	9.8	28.6	S62.4.21	-3.7	S59.4.2	69	12	H18.4.15	7.0	173.1	105.5	63.9	S28.4.29	12.4	2	H10.4.2	4.3	29.0	西南西	S15.4.4	4月
5月	14.9	31.3	H15.5.30	-0.2	S26.5.3	72	14	H17.5.3	7.0	198.7	116.8	80.0	H16.5.31	11.3	-	-	3.7	24.1	西南西	S29.5.9	5月
6月	19.3	31.8	H16.6.21	7.5	S47.6.1	77	16	S61.6.15	7.6	175.9	128.1	152.5	H2.6.27	11.0	-	-	3.5	18.7	南	S25.6.25	6月
7月	23.2	36.9	H16.7.31	9.5	S51.7.1	80	17	H20.7.2	7.4	179.8	186.1	168.4	S12.7.30	11.5	-	-	3.4	20.3	西南西	S15.7.15	7月
8月	24.9	40.1	S53.8.3	13.2	S51.8.27	77	27	S63.8.1	6.4	211.6	175.8	154.0	S28.8.13	10.2	-	-	3.4	23.5	南西	H16.8.20	8月
9月	20.5	35.1	H14.9.1	7.0	S51.9.26	77	27	S57.9.5	7.3	149.6	185.4	135.0	S17.9.12	13.6	-	-	3.6	37.7	西南西	S36.9.16	9月
10月	14.7	30.9	S20.10.3	1.4	S52.10.20	72	23	S51.10.8	6.9	143.1	173.7	107.1	S23.10.5	15.3	-	-	4.1	26.7	南西	S30.10.1	10月
11月	9.0	24.2	H15.11.3	-5.1	H10.11.20	72	19	H12.11.6	7.9	80.4	223.9	72.0	H5.11.23	18.8	39	H10.11.19	4.7	26.7	北北西	S29.11.11	11月
12月	4.3	19.0	H2.12.1	-12.5	S51.12.30	71	25	H20.12.20	8.9	44.8	201.9	77.0	S44.12.26	22.5	46	H7.12.27	5.5	33.2	西南西	S32.12.13	12月

注:1) 平年値・極値: 気温(最高・最低)、相対湿度(最小)、風速(日最大)、降水量(日降水量)、積雪(最深)は

極値でそれ以外の項目は平年値である。平年値のうち平均風速は17年間(1984~2000)の値である。

2) 観測日: 年号をM明治、T大正、S昭和、H平成と表示した。

3) 気温(最高)(最低)、風速(日最大)、降水量(日降水量)は1937年、積雪(最深)は1938年、相対湿度(最小)は1950年からの記録の値である。

イ 年・月別気象表 (平成19~20年)

気象要素 年月	気 温(°C)					相 対 湿 度(%)			平均雲量 (10分比)	日照時間 (hr)	日 照 率 (%)	降 水 量(mm)			降水日数 ≥1.0mm	積 雪(cm)		風 速(m/s)			気象要素 年月	
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日				年・月 降 水 量	日 降 水 量			最深積雪	観測日	平均	日 最 大 風 速			
													最大日量	観測日					風速	風向		観測日
平成19年	13.3	37.1	8/3	-4.8	2/26	72	16	4/20	8.1	1,579.6	36	1,774.0	110.5	8/22	182	13	3/8	4.1	16.7	西北西	2/4	平成19年
平成20年	13.1	33.4	8/3	-4.1	2/13	71	10	3/23	8.0	1,599.0	36	1,624.5	71.5	8/19	170	32	1/18	4.1	16.1	西南西	12/11	平成20年
1月	1.6	8.5	9	-3.2	13	72	37	4	9.7	24.8	8	131.5	16.5	16	26	32	18	5.2	15.3	西	24	1月
2月	1.1	9.2	29	-4.1	13	73	42	28*	9.4	36.5	12	135.5	21.5	20	25	22	8	5.5	16.1	西北西	24	2月
3月	6.3	20.3	23	-2.3	7	69	10	23	8.0	132.7	36	66.0	11.5	6	13	3	6*	3.8	11.8	西北西	1	3月
4月	11.5	25.2	23	2.2	6	62	19	23	6.9	179.8	46	42.5	12.0	24	9	-	-	4.1	13.1	東南東	18	4月
5月	15.8	28.7	4	6.5	12	66	26	16	6.8	211.6	48	63.0	23.5	20	7	-	-	4.6	12.6	東南東	13	5月
6月	19.9	30.8	22	11.4	16	70	24	18	8.0	203.8	46	27.0	10.0	5	4	-	-	3.4	10.1	南西	13	6月
7月	24.2	32.6	17	12.6	2	78	17	2	9.0	122.1	27	187.0	37.0	4	14	-	-	2.6	10.0	南西	14	7月
8月	24.4	33.4	3	16.5	23	76	37	12	7.4	180.2	43	282.0	71.5	19	15	-	-	3.5	11.5	東南東	23	8月
9月	21.7	33.0	2	8.1	30	71	32	11	7.1	201.9	54	77.0	30.5	26	7	-	-	3.3	13.1	西北西	26	9月
10月	16.1	25.2	9	6.2	31	72	33	18	7.0	140.5	41	174.0	36.5	31	11	-	-	3.5	12.6	南西	26	10月
11月	9.1	21.3	6	0.7	19	71	31	7	8.0	100.6	33	266.5	47.5	21	21	2	20*	4.3	15.5	西南西	30	11月
12月	5.2	16.9	11	-3.2	26	73	25	20	8.4	64.5	22	172.5	40.0	25	18	6	7*	5.3	16.1	西南西	11	12月

注:1) 数字の右の「」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)

2) 観測日の右の「*」は同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

資料: 山形地方気象台

1-17. 気象官署気象表 (続き)

(3) 新庄特別地域気象観測所

ア 平年値(1971~2000)及び極値

気象要素 年月	気 温					相 対 湿 度			平均雲量 10分比	日照時間 h	降 水 量				降水日数 ≥1.0mm 日	積 雪		風 速			気象要素 年月
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日			月降水量	日降水量		最深積雪		観測日	平均	日最大風速			
												最大日量	観測日					風速	風向	観測日	
年	10.5	37.4	S53.8.3	-20.2	S51.2.14	79	6	H16.5.8	...	1,348.2	1,842.6	177.5	S49.8.1	191.0	236	S49.2.13	2.8	23.9	西北西	S33.1.10	年
1月	-1.3	13.3	S54.1.8	-19.6	S36.1.18	83	34	S55.1.2	...	43.1	181.4	53.0	H13.1.5	23.8	198	S49.1.31	3.1	23.9	西北西	S33.1.10	1月
2月	-1.0	14.0	H8.2.14	-20.2	S51.2.14	82	18	H19.2.20	...	56.3	145.3	43.0	S55.2.3	20.8	236	S49.2.13	3.1	17.8	北西	S46.2.24	2月
3月	2.0	19.5	H16.3.17	-16.5	S37.3.2	76	15	H13.3.23	...	117.2	112.1	51.4	S38.3.24	17.9	203	S49.3.12	3.1	19.5	西北西	S40.3.20	3月
4月	8.1	30.2	S58.4.26	-9.3	S59.4.2	72	13	H18.4.29	...	150.2	98.3	52.0	S56.4.20	13.5	143	S49.4.1	3.1	17.7	北西	S34.4.11	4月
5月	14.2	33.5	S49.5.19	-2.1	S40.5.2	72	6	H16.5.8	...	180.1	106.6	73.5	H4.5.8	12.0	-	-	3.0	15.5	西北西	S58.5.14	5月
6月	18.7	32.6	S62.6.7	3.7	S47.6.1	77	15	H16.6.17	...	152.7	131.0	123.0	S56.6.22	11.1	-	-	2.8	15.0	東南東	S38.6.6	6月
7月	22.3	36.9	H11.7.27	7.6	S51.7.1	81	22	S62.7.2	...	154.4	185.6	170.5	S46.7.16	12.2	-	-	2.6	12.7	西北西	S39.7.14	7月
8月	23.9	37.4	S53.8.3	10.9	H3.8.28	78	20	H5.8.31	...	177.5	174.5	177.5	S49.8.1	10.2	-	-	2.5	17.1	東南東	S34.8.14	8月
9月	19.0	33.9	S60.9.1	4.1	H13.9.22	81	25	H5.9.19	...	112.3	153.0	111.0	H11.9.15	13.9	-	-	2.3	20.4	東南東	S34.9.27	9月
10月	12.3	27.9	H10.10.18	-0.8	H8.10.28	83	21	S56.10.7	...	103.6	151.9	77.0	H18.10.24	15.1	-	-	2.2	15.4	南西	H14.10.2	10月
11月	6.2	22.5	S54.11.2	-5.8	S58.11.29	81	26	S62.11.18	...	62.1	195.4	55.5	S63.11.26	17.8	43	S49.11.13	2.6	16.0	西北西	S47.11.7	11月
12月	1.4	19.0	H2.12.1	-15.2	S44.12.31	84	34	H10.12.4	...	37.3	210.9	57.4	S40.12.8	22.6	126	S48.12.30	2.9	20.8	南西	S32.12.13	12月

注：1) 平年値・極値：気温(最高・最低)、相対湿度(最小)、風速(日最大)、降水量(日降水量)、積雪(最深)は極値でそれ以外の項目は平年値である。平年値のうち平均風速は16年間(1985~2000)の値である。

2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成と表示した。

3) 極値は全て、1957年9月からの記録の値である。

イ 年・月別気象表 (平成19~20年)

気象要素 年月	気 温(℃)					相 対 湿 度(%)			平均雲量 (10分比)	日照時間 (hr)	日 照 率 (%)	降 水 量(mm)			降水日数 ≥1.0mm	積 雪(cm)		風 速(m/s)			気象要素 年月	
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日				年・月降水量	日降水量			最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
													最大日量	観測日					風速	風向		観測日
平成19年	11.2	36.4	8/14	-9.2	2/25	81	16	4/30*	...	1,332.2]	31]	1,943.5	75.0	6/29	187	52	3/15	2.5	15.6	西	3/12	平成19年
平成20年	11.0	34.5	8/3	-11.5	1/19	81	16	4/16	...	1270.9]	30]	1,915.0	145.5	8/14	174	119	2/17	2.5	13.1	西	5/20	平成20年
1月	-1.4	5.6	7	-11.5	19	89	48	4	...	28.4	9	198.0	17.0	24*	25	89	18	2.6)	12.3	西	24	1月
2月	-1.2	8.1)	29	-9.5	9	85	46	25	...	40.6)	13)	145.0	12.5	13	24	119	17	3.4)	13.0	西北西	23	2月
3月	3.4	17.3)	25	-4.9	5	80	24)	25	...	121.7)	33)	66.5)	13.0)	1	13	95	6	2.3)	12.2	西	1	3月
4月	10.2	25.0	30	-0.8	7*	67	16	16	...	155.9	40	56.0	16.5	24	12	-	-	3.1)	12.9)	北西)	1	4月
5月	14.6	29.1	3	2.8	12	70	19	6	...	165.6]	51]	58.5	22.0	20	7	-	-	3.6	13.1	西	20	5月
6月	18.9	32.3	21	9.4	13	74	25	13	...	143.3)	36)	38.5	12.0	6	6	-	-	2.4	9.2	東	5	6月
7月	23.5	33.1	17	11.8	2	81	25	2	...	113.5	25	193.0	48.0	27	15	-	-	2.0	8.0	東	2	7月
8月	23.1	34.5	3	15.5	23	81	31	7	...	144.7	34	427.0	145.5	14	14	-	-	2.3	9.6	南東	19	8月
9月	19.7	31.9	6	7.6	29	82	35	24	...	146.5	39	69.0	30.5	25	8	-	-	2.0	9.5	西	24	9月
10月	13.4	23.8	10	3.5	30*	86	36	2	...	95.2	27	163.5	47.0	24	12	-	-	1.8	8.7	西	11	10月
11月	5.9	21.2	6	-2.4	27	85	35	4	...	81.7	27	272.0	48.0	21	18	24	20	2.3	10.3	西北西	4	11月
12月	1.8	12.2	11	-5.9	23	90	48	28	...	33.8	12	228.0	42.0	6	20	46	7	2.4)	11.7)	西北西)	28	12月

注：1) 数字の右の「] 」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)

2) 数字の右の「] 」は、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。(資料不足値)

資料不足値には十分な信頼性がないので、ご活用には十分留意願います。

3) 観測日の右の「*」は同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

資料：山形地方気象台

1-18. 地域気象観測所気象表

(1) 平均気温

単位:℃

地点名 年月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成19年	12.8	10.5	10.6	13.1	12.3	10.6	9.6	11.2	12.7	11.3	9.3	11.1	11.1	11.0	11.6	10.4	11.2
平成20年	12.6	10.4	10.4	12.9	12.1	10.3	9.2	10.9	13.2	11.0	8.9	10.4	10.7	10.8	11.3	10.1	10.8
1月	1.7)	-1.3	-1.9	1.1	0.2	-1.7	-2.0	-1.2	1.9	-1.5	-2.3	-1.9	-1.5	-0.4	-1.0	-1.5	-1.4
2月	1.5	-1.4	-1.8	0.8	-0.1	-1.9	-2.6	-1.3	1.3	-1.8	-3.4	-2.3	-2.1	-1.1	-1.8	-2.4	-2.6
3月	6.4	2.3	2.7	5.7	4.7	2.9	2.1	3.2	5.6	3.5	1.5	3.0	3.1	2.7	3.7	2.3	2.9
4月	10.8	9.4	9.7	11.5	10.8	9.1	6.6	10.0	10.9	10.3	5.8	9.5	9.6	9.0	10.2	8.3	9.8
5月	14.2	13.9	14.2	15.9	15.2	13.5	12.2	14.5	15.3	14.9	12.1	14.2	14.5	14.3	15.0	13.7	14.7
6月	18.2	18.2	18.3	19.8	19.4	18.0	16.6	18.9	18.7	19.3	16.6	18.5	18.9	18.5	19.4	18.1	19.1
7月	22.6	22.7	22.9	24.2	23.7	22.4	21.2	23.2	23.8)	23.5	21.4	23.0	23.3	23.1	23.9	22.6	23.5
8月	23.4	22.2	22.3	24.1	23.5	22.2	20.9	22.9	24.7	23.2	21.1	22.5	22.7	22.8	23.5	22.1	23.1
9月	20.8	18.9	18.9	21.2	20.6	19.0	17.6	19.6	21.7	19.6	17.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.4	19.4
10月	16.0)	12.6	12.8	15.9)	15.2	12.9	11.8	13.6)	16.7)	13.4	11.2	12.8	13.1	13.4	13.8	12.6	13.4)
11月	9.7	5.5)	5.5)	9.1	7.9)	5.2)	4.8	5.8	10.7	6.0)	4.4	5.4	5.9)	6.1)	6.3	5.3	6.1
12月	6.2	1.6	1.0	5.2	4.0	1.6	0.8	1.7	7.6	2.1	0.4	1.5	2.0	2.2	2.3	1.3	2.1

注：1) 数字の右の「) 」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)

2) 数字の右の「] 」は、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。(資料不足値) 資料不足値には十分な信頼性がありませんので、ご活用の際は十分留意願います。

資料： 気象庁 (2)～(8)についても同じ。

1-18. 地域気象観測所気象表

(2) 最高気温

単位:℃

地点名 年月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成19年	33.3	35.5	35.9	35.9	35.3	36.0	33.3	35.7	34.9	35.9	34.6	36.0	35.2	36.0	37.0	35.2	35.6
平成20年	31.1	32.7	32.8	35.2	33.3	32.9	32.6	34.4	33.1	34.2	32.7	34.1	33.1	33.1	34.3	32.5	33.1
1月	8.5)	5.0	5.0	7.7	6.4	4.5	5.7	5.4	9.3	5.9	7.8	5.2)	7.3	8.2	7.6	7.2	7.7
2月	9.0	7.7	6.7	9.2	7.3	6.8	7.8	8.6	9.1	8.1	6.9	8.6	7.7	8.2	8.5	7.8	8.4
3月	15.0	14.4	15.4	19.6	17.7	16.6	14.0	15.8	16.6	17.7	14.6	17.9	16.1	15.6	18.6	15.0	17.1
4月	20.6	24.5	24.6	25.2	25.6	24.2	22.8	25.3	24.0	25.7	23.2	25.2	24.7	25.2	25.6	25.0	25.2
5月	26.1	28.7	28.5	28.1	28.2	27.3	26.9	27.5	27.3	28.4	26.2	27.5	26.9	28.2	28.2	27.1	27.6
6月	29.9	31.3	31.5	29.5	28.4	29.3	28.5	29.2	28.0	32.2	28.8	31.8	30.8	31.7	32.6	30.9	31.4
7月	31.0)	31.1	32.1	33.5	31.9	32.0	29.7	32.1	32.0)	33.0	31.4	33.5	32.6	32.6	34.1	32.0	32.3
8月	31.1	32.7	32.8	35.2	33.3	32.9	32.6	34.4	33.1	34.2	32.7	34.1	33.1	33.1	34.3	32.5	33.1
9月	29.7	31.0	30.9	32.0	31.0	29.9	28.7	30.6	31.0	31.3	28.8	30.7	31.0	31.1	32.0	29.8	31.1
10月	23.5)	23.7	23.6	26.0)	24.1	24.0	21.4	22.3)	24.8]	23.7	23.4	23.6	24.3	24.3	25.1	22.9	24.1)
11月	19.2	19.2)	20.2)	22.0	21.2)	20.2)	18.7	21.2	20.5	21.7)	19.6	21.7	18.9)	21.2)	21.5	20.6	20.7
12月	15.3	11.8	9.8	17.7	16.5	13.5	15.1	13.0	19.2	15.8	13.8	16.5	15.0	15.8	13.3	13.6	16.0

1-18. 地域気象観測所気象表

(3) 最低気温

単位:℃

地点名 年月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成19年	-1.7	-9.9	-9.1	-4.8	-5.6	-9.1	-11.7	-9.3	-3.8	-8.7	-14.5	-9.0	-9.5	-9.8	-8.3	-10.1	-9.0
平成20年	-4.5	-10.9	-10.1	-4.9	-5.0	-10.5	-11.0	-12.5	-3.0	-13.9	-15.9	-11.5	-12.1	-8.3	-11.4	-12.2	-14.0
1月	-3.6)	-8.9	-10.1	-3.1	-4.5	-10.5	-7.2	-8.7	-2.3	-10.2	-9.0	-8.9)	-10.4	-7.9	-10.7	-9.6	-10.6
2月	-4.5	-10.9	-9.5	-4.9	-5.0	-9.9	-11.0	-12.5	-3.0	-13.9	-15.9	-11.5	-12.1	-8.3	-11.4	-12.2	-14.0
3月	-0.2	-6.4	-5.0	-2.4	-4.1	-5.5	-5.8	-4.1	-0.7	-6.9	-9.2	-6.0	-6.0	-5.0	-5.2	-6.2	-6.6
4月	2.9	-1.6	-1.2	1.7	2.0	-2.0	-2.6	-0.4	1.9	-1.0	-4.0	-1.9	-1.2	-2.9	-1.1	-2.6	-1.0
5月	5.8	1.9	2.6	6.6	5.5	0.7	0.1	2.9	4.6	1.4	-1.5	0.6	1.7	1.7	1.4	-0.2	1.8
6月	10.4	8.2	8.6	10.7	10.5	8.3	6.2	10.1	10.4	9.2	4.9	7.9	8.3	6.8	8.3	7.5	9.7
7月	14.2)	9.6	9.6	11.5	11.5	11.5	7.6	11.5	10.7)	11.7	6.4	10.3	9.9	8.4	10.5	8.7	10.6
8月	16.9	12.7	12.2	16.6	15.8	14.0	12.4	15.3	18.7	15.6	13.8	15.0	15.1	14.5	14.8	13.7	14.8
9月	10.6	4.3	5.2	7.2	7.7	5.9	4.3	7.1	11.1	6.8	3.3	6.0	7.2	8.3	8.7	6.7	8.5
10月	6.9)	4.0	3.4	6.0)	5.3	1.4	1.3	2.2)	8.8)	1.5	0.3	1.0	2.1	4.2	2.3	0.8	1.3)
11月	0.4	-3.4)	-4.1)	-0.8	0.0)	-4.8)	-4.7	-3.3	2.1	-3.0)	-6.5	-3.9	-2.5)	-2.3)	-2.1	-3.8	-2.7
12月	-3.0	-4.2	-4.8	-2.9	-3.7	-5.3	-5.3	-6.4	-1.2	-4.3	-9.1	-5.7	-4.8	-3.9	-4.2	-5.4	-5.2

1-18. 地域気象観測所気象表

(4) 月降水量

単位:mm

地点名 年月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成19年	1,316	2,871	1,928	2,291	2,096	1,787	2,660	1,382	2,216	1,239	2,372	1,356	1,931	3,378	1,284	2,139	1,434
平成20年	1,136	2,356	1,830	2,039	2,184	1,669	2,615	1,403	1,826	1,171	2,324	1,251	1,718	2,574	1,071	2,057	1,297
1月	13)	195	152	211	89	136	480	175	128	96	358	102	172	135)	117	300	147
2月	22	219	142	127	109	134	317)	85	139	97	278	87	122	232	47	164	125
3月	37	89	77	88	91	61	93	51	74	35	101	48	50	119	42	77	50
4月	54	63	57	44	51	87	81	39	57	33	133	43	78	91	57	79	61
5月	56	90	68	70	61	84	66	48	99	41	112	58	68	97	52	71	54
6月	29	47	51	44	30	47	36	36	32	36	68	57	51	50	45	60	47
7月	153	256	155	180	177	186	164	155	159)	111	83	82	140	197	88	139	126
8月	336	410	343	261	623	319	261	233	317	211	194)	249	373	363	209	327	241
9月	61	123	153	139	126	65	125	64	96	79	143	72	125	188	99	212	102
10月	112)	242	181	229)	219	158	190	111)	202)	100	189	108	105	230	71	97	63)
11月	145	313)	249)	384	353)	216)	418	238	310	196)	363	210	243)	439)	157	308	147
12月	119	313	205	264	256	179	386	169	216	139	305	138	193	435	89	227	136

1-18. 地域気象観測所気象表

(5) 平均風速

単位：m/s

地点名 年月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成19年	5.6	1.0	0.6	2.1	3.7	2.0	0.8	2.4	1.4	1.3	0.7	1.7	1.7	1.4	0.8	0.7	2.1
平成20年	5.4	1.0	0.6	2.1	3.8	2.0	0.8	2.5	2.1	1.3	0.6	1.6	1.6	1.3	0.8	0.7	2.0
1月	8.3)	0.9	0.6	2.6	4.1	2.2	0.8	2.0	1.9	1.1	0.8	1.3	1.7	1.6	0.9	0.5	2.1
2月	9.2	1.1	0.7	2.9	5.1	2.6	1.1	2.9	2.2	1.2	1.0	1.9	2.0	1.8	1.3	0.7	2.4
3月	5.3	0.7	0.8	1.9	3.8	2.0	1.0	2.2	1.6	1.4	0.8	1.8	1.5	1.2	1.0	0.7	2.0
4月	4.9	1.5	1.1	2.5	4.5	2.7	1.1	3.2	1.6	2.0	0.8	2.5	2.1	1.5	1.1	1.0	2.6
5月	4.1	1.6	1.1	2.6	5.0	2.9	1.1	3.6	1.4	1.8	0.8	2.0	2.0	1.8	1.0	1.2	2.6
6月	3.2	1.1	0.5	1.9	3.2	1.8	0.7	2.6	1.2	1.5	0.5	1.6	1.6	1.2	0.7	0.7	2.0
7月	3.1	0.8	0.3	1.5	2.5	1.5	0.4	2.4	1.4)	1.2	0.3	1.2	1.3	1.0	0.5	0.5	1.7
8月	3.1	0.8	0.4	1.7	3.3	1.6	0.5	2.6	1.9	1.2	0.3	1.2	1.3	1.1	0.6	0.6	1.7
9月	4.0	0.9	0.4	1.7	2.9	1.6	0.6	2.2	2.3	1.1	0.4	1.3	1.2	1.0	0.6	0.5	1.7
10月	4.2)	0.7	0.4	1.7)	3.3	1.4	0.6	2.0)	2.2)	0.9	0.4	1.3	1.3	1.0	0.6	0.5	1.7)
11月	7.0	0.9)	0.6)	2.1	3.8)	1.7)	0.9	1.8	3.4	1.0)	0.8	1.5	1.7)	1.3)	0.7	0.6	1.8
12月	7.9	1.0)	0.7)	2.4	4.5)	1.9)	0.7)	2.2)	4.1	1.2)	0.6)	1.6)	1.6	1.6	0.8)	0.5)	2.0

1-18. 地域気象観測所気象表

(6) 最大日降水量

単位:mm

地点名 年月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成19年	94	100	55	83	79	79	75	61	127	64	72	67	110	135	75	92	79
平成20年	115	84	80	68	318	68	64	43	63	48	60	47	71	84	48	69	70
1月	5)	24	20	23	16	22	52	21	17	11	44	13	23	21)	17	27	18
2月	11	27	25	16	19	17	29)	9	18	14	29	8	16	22	8	19	13
3月	8	16	15	17	18	12	16	9	13	8	22	15	20	26	8	17	11
4月	19	16	17	14	18	20	20	11	23	10	44	10	20	17	17	19	14
5月	26	31	19	25	23	26	33	18	30	17	55	24	24	26	14	24	16
6月	11	16	15	15	10	17	18	17	13	15	39	22	28	19	21	32	21
7月	26	58	33	61	58	39	47	43	27)	20	15	25	44	42	18	26	26
8月	115	84	77	67	318	61	50	38	63	43	45)	40	71	81	48	69	70
9月	24	42	80	38	46	25	32	21	24	26	60	21	25	49	19	49	28
10月	31)	63	61	56)	47	68	42	39)	47)	48	51	47	31	36	25	23	22)
11月	35	58)	51)	68	64)	42)	58	40	49	32)	56	42	43)	68)	28	48	31
12月	15	52	41	36	43	32	64	27	41	24	47	32	28	84	16	41	20

1-18. 地域気象観測所気象表

(7) 日照時間

単位:h

地点名 年月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成19年	1,623.5	1,232.1	1,261.9	1,503.8	1,462.4	1,413.6	1,180.5	1,522.3	1,313.2	1,644.9	1,096.7	1,548.5	1,582.2	1,250.4	1,459.3	1,506.2	1,664.6
平成20年	1,605.3	1238.8]	1,185.6	1,574.9	1,507.2	1,329.7	1,156.7	1,472.8	1,418.1	1,562.4	1,053.4	1534.6]	1,490.7	1,294.0	1,400.6	1,394.0	1,620.8
1月	27.8)	33.1	36.5	16.6	12.9	42.3	9.0	29.0	14.3	55.2	15.6	17.8]	54.0	25.9	75.8	44.6	72.8
2月	48.8	28.2]	51.0	42.6	38.9	58.4	30.0	52.9	29.7	65.7	35.0	64.4	63.0	34.9	77.7	59.2	75.4
3月	136.7	111.1)	116.8	137.1	122.2	136.9	125.2	160.5	124.1	168.8	132.7	173.3	166.5	125.7	176.6	154.5	181.3
4月	208.1	133.4)	155.2	178.2	161.8	157.7	146.5	161.7	151.4	165.1	132.9	161.3	151.3	120.1)	137.2	132.0	153.2
5月	213.8	183.3	164.1	208.4	196.0	152.1	145.6	183.9	190.2	178.1	132.1	184.9	188.2	166.9	144.6	163.6	197.5
6月	210.6	159.4	133.9	197.4	195.6	165.4	117.8	172.7	182.4	175.1	102.7	180.6	185.9	164.7	133.5	152.5	184.6
7月	131.4	106.0	82.0	138.1	127.3	108.7	81.1	138.8	115.6)	147.9	68.9	141.9	145.5	129.9	100.4	116.9	151.4
8月	183.3	129.7	125.2	182.3	172.8	121.0	114.2	144.5	191.2	156.2	88.2	143.6	142.7	152.3	125.4	127.9	143.4
9月	197.6	153.7	132.9	188.5	193.5	123.9	139.0	162.7	180.3	156.3	108.3	158.3	138.9	146.7	140.5	132.8	152.1
10月	123.6)	91.3	90.2	130.3)	129.4	108.7	96.4	113.7)	116.1)	123.9	91.2	130.6	105.4	101.3	111.7	123.9	113.3)
11月	78.2	81.8)	71.3)	90.8	88.8)	85.0)	93.3	91.8	72.3	94.6)	83.2	99.8	74.5)	64.9)	85.3	93.1	91.5
12月	45.4	27.8	26.5)	64.6	68.0	69.6	58.6	60.6	50.5	75.5	62.6	78.1	74.8	60.7	91.9	93.0	104.3

1-18. 地域気象観測所気象表

(8) 最深積雪

単位:cm

地点名 年 月	金山	櫛引	狩川	向町	肘折	尾花沢	大井沢	左沢	長井	小国	米沢
平成19年	77	29	26	66	241	69	183	22	53]	96	34
平成20年	106	95	78	123	339	166	274	68	102	183	115
1月	72	75	53	78	288	141	203	54	73	132	74
2月	106	95	78	123	339	166	274	68	102	183	115
3月	100	64	70	105	320	133	246	55	83	161	97
4月	0]	0]	0]	0]	189	0]	139	—	0]	35)	0]
5月	—	—	—	—	0]	—	0]	—	—	—	—
6～9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月	—	—	—	—	—	0)	—	—	—	—	0)
11月	0)	0]	6)	29)	62)	34	58)	14	20)	14)	19
12月	36)	20)	11	48	108	46	104	19	31	29	40]

1-19. 季節現象

現象		桜 (そめいよしの) 開花	終雪	初霜	初氷	初雪	梅雨入り	梅雨明け	梅雨の期間の 降水量 mm
山形 気象官署	平年	4月17日	4月10日	10月24日	10月29日	11月16日	6月10日頃	7月23日頃	…
	平成19年	4月13日	4月5日	11月17日	11月17日	11月18日	6月21日頃	8月1日頃	246.5
	平成20年	4月12日	4月1日	11月2日	11月2日	11月19日	6月22日頃	8月6日頃	220.0
酒田	平年	4月16日	4月4日	11月12日	11月20日	11月17日	(東北南部)		…
	平成19年	4月12日	4月5日	11月20日	11月19日	11月16日			240.5
	平成20年	4月9日	3月8日	11月11日	11月12日	11月19日			200.0

注：1) 各気象官署の「平年」は、1971～2000年の平年値である。

2) 「梅雨入り」、「梅雨明け」は東北南部における値である。

3) 「終雪」は寒候期ではなく暦年の日付である。

資料：山形地方気象台