

# 第 1 章

## 土地・気象



## 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" 北緯 38° 14' 26"	東 西	最上郡最上町大字堺田 酒田市飛島	140° 38' 48" 139° 31' 13"	南 北	米沢市大字関 酒田市飛島	37° 44' 02" 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29年）

10月1日現在 単位：面積 = km<sup>2</sup>

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
<b>総数</b>	<b>* 9,323.15</b>	山形市	* 381.30	<b>東村山郡</b>	<b>92.60</b>	<b>東置賜郡</b>	<b>346.86</b>
(35市町村)		米沢市	548.51	山辺町	61.45	高島町	180.26
<b>市部</b>	<b>* 4,711.77</b>	鶴岡市	* 1,311.53	中山町	31.15	川西町	166.60
(13市)		酒田市	602.97	<b>西村山郡</b>	<b>796.53</b>	<b>西置賜郡</b>	<b>* 1,224.68</b>
<b>町村部</b>	<b>* 4,611.38</b>	新庄市	222.85	河北町	52.45	小国町	* 737.56
(19町、3村)		寒河江市	139.03	西川町	393.19	白鷹町	157.71
<b>村山地地域</b>	<b>* 2,619.39</b>	上山市	* 240.93	朝日町	196.81	飯豊町	329.41
最上地域	1,803.23	村山市	196.98	大江町	154.08	<b>東田川郡</b>	<b>282.39</b>
置賜地域	* 2,495.24	長井市	214.67	<b>北村山郡</b>	<b>79.54</b>	三川町	33.22
庄内地域	* 2,405.28	天童市	113.01	大石田町	79.54	庄内町	249.17
		東根市	206.94	<b>最上郡</b>	<b>1,580.38</b>	<b>飽海郡</b>	<b>208.39</b>
		尾花沢市	372.53	金山町	161.67	遊佐町	208.39
		南陽市	160.52	最上町	330.37		
				舟形町	119.04		
				真室川町	374.22		
				大蔵村	* 211.63		
				鮭川村	122.14		
				戸沢村	* 261.31		

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29年版）の参考値を用いた。  
資料：国土交通省国土地理院「平成29年全国都道府県市区町村別面積調」

## 1-3. 地形別面積

単位：km<sup>2</sup>

山地	丘陵地	台地	低地	内水域等
6,307	841	776	1,393	2

資料：国土交通省「国土統計要覧」

## 1-4. 傾斜度別面積

単位：km<sup>2</sup>

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「国土統計要覧」

## 1-5. 市町村の廃置分合及び境界変更（平成10~29年度）

平成30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17.10.1	鶴岡市、東田川郡藤島町、同郡羽黒町、同郡楯引町、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
〃	東田川郡藤島町の一部と同郡羽黒町の一部を交換	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
11.5.24	鶴岡市の一部と東田川郡三川町の一部を交換	19.1.25	米沢市の一部と東置賜郡高島町の一部を交換
〃	東田川郡藤島町の一部と同郡三川町の一部を交換	23.2.16	長井市の一部と西置賜郡飯豊町の一部を交換
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	23.3.9	最上郡舟形町の一部と同郡大蔵村の一部を交換
〃	東田川郡余目町の一部と同郡藤島町の一部を交換	24.2.1	山形市の一部と上山市の一部を交換
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	30.1.31	鶴岡市の一部と酒田市の一部を交換
13.11.6	天童市の一部を東根市へ編入	〃	鶴岡市の一部と東田川郡三川町の一部を交換
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		
〃	東田川郡余目町と東田川郡藤島町の一部を交換		
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		

資料：県市町村課

1 - 6. 市町村の合併

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	(市制施行)	
	昭 18.4.1	編 入	鈴川村、千歳村
	29.3.31	〃	飯塚村
	29.6.1	〃	樫沢村
	29.10.1	〃	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)
	29.11.1	〃	金井村(南村山郡)
	31.4.1	〃	大曾根村
	31.6.1	〃	山寺村の一部(大字山寺)
	31.12.23	〃	蔵王村、村木沢村、柏倉門伝村、本沢村
	41.3.20	(境界変更)	天童市の一部
	明 22.4.1	(市制施行)	
米沢市	昭 28.8.1	編 入	上長井村
	29.10.1	〃	万世村、広幡村、六郷村、塩井村
	29.11.1	〃	三沢村、窪田村
	30.1.1	〃	山上村
	30.2.1	〃	上郷村
	30.4.1	〃	南原村
鶴岡市	平 17.10.1	新 設	鶴岡市、藤島町、羽黒町、櫛引町、朝日村、温海町
	平 17.11.1	新 設	酒田市、八幡町、松山町、平田町
酒田市	昭 24.4.1	(市制施行)	
	30.4.1	編 入	萩野村
新庄市	31.9.30	〃	八向村
	昭 29.8.1	新 設	寒河江町、西根村、柴橋村、高松村、醍醐村
寒河江市	29.11.1	編 入	白岩町、三泉村
	昭 29.10.1	新 設	上山町、西郷村、本庄村、東村、宮生村、中川村
上山市		(市制施行)	
	31.11.15	(境界変更)	(本沢村の一部)
	32.1.1	〃	(赤湯町の一部)
	32.3.21	〃	(山形市の一部)
村山市	昭 29.11.1	編 入	山元村
		新 設	楯岡町、西郷村、大倉村、大久保村、富本村、戸沢村
		(市制施行)	
	29.12.1	編 入	袖崎村
	30.1.1	〃	大高根村
長井市	30.10.10	(境界変更)	(大石田町の一部)
	38.8.1	〃	(河北町の一部)
	昭 29.11.15	新 設	長井町、長井村、西根村、平野村、伊佐沢村、豊田村
天童市		(市制施行)	
	31.10.1	(境界変更)	(和郷村の一部)
東根市	昭 29.10.1	新 設	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)
	33.10.1	(市制施行)	
	37.10.20	編 入	豊栄村(旧干布村、旧高橋村、旧山寺村大字荒谷)
尾花沢市	昭 29.8.1	新 設	東根町、東郷村、高崎村、大富村、小田島村、長瀬村(東根町設置)
	33.11.3	(市制施行)	
	44.5.1	(境界変更)	(河北町の一部)
南陽市	昭 29.10.1	新 設	尾花沢町、宮沢村、福原村、玉野村、常盤村(尾花沢町設置)
	30.4.1	(境界変更)	(村山市の一部)
	34.4.10	(市制施行)	
	昭 30.2.1	新 設	宮内町、吉野村、金山村、漆山村(宮内町設置)
東村山郡	30.4.1	〃	沖郷村、梨郷村(和郷村設置)
	30.6.10	〃	赤湯町、中川村(赤湯町設置)
	32.4.1	(境界変更)	(高島町の一部)
山辺町	42.4.1	新 設	宮内町、赤湯町、和郷村
		(市制施行)	
	昭 29.10.1	新 設	山辺町、大寺村、中村、作谷沢村、相模村
中山町	36.8.1	(境界変更)	(山形市の一部)
	29.10.1	新 設	長崎町、豊田村
西村山郡	30.4.1	(境界変更)	(山形市の一部)
	昭 29.10.1	新 設	谷地町、西里村、溝延村、北谷地村
	30.12.31	(境界変更)	(寒河江市の一部)
	38.8.1	〃	(村山市の一部)
河北町	44.5.1	〃	(東根市の一部)
	29.10.1	新 設	大井沢村、本道寺村、川土居村、西山村
	29.11.1	新 設	宮宿町、大谷村、西五百川村
西川町	29.10.1	新 設	本郷村、七軒村(漆川村設置)
	29.10.1	新 設	左沢町、漆川村
朝日町	34.8.20	〃	
大江町			

注：境界変更は、人口移動を伴うものについて掲げた。

資料：県市町村課

状況 (明治22～平成29年)

平成29年11月1日現在

市町村別	施行年月日	合併の様態	関係市町村名
北村山郡 大石田町	昭 30. 1. 1	新 設	大石田町、横山村、亀井田村
最上郡 金山町	大 14. 1. 1	(町制施行)	(金山村→金山町)
最上町	昭 29. 9. 1	新 設	西小国村、東小国村
舟形町	29. 12. 1	新 設	舟形村、堀内村
	平 元. 4. 1	(町制施行)	(大蔵村の一部)
真室川町	昭 31. 9. 30	新 設	真室川町、安楽城村、及位村
大蔵村	明 22. 4. 1	(村制施行)	
鮭川村	昭 29. 12. 1	新 設	鮭川村、豊里村、豊田村
戸沢村	30. 4. 1	新 設	戸沢村、古口村、角川村 (古口村設置)
	30. 5. 1	(村名変更)	(古口村→戸沢村)
東置賜郡 高島町	昭 29. 10. 1	新 設	高島町、二井宿村、屋代村、亀岡村、和田村 (社郷町設置)
	30. 4. 1	編 入	糠野目村
		(町名変更)	(社郷町→高島町)
川西町	30. 1. 1	新 設	小松町、大塚村、犬川村、中郡村、玉庭村
	30. 2. 1	編 入	吉島村
	46. 12. 1	(境界変更)	(長井市の一部)
西置賜郡 小国町	昭 29. 3. 31	新 設	小国町、北小国村、南小国村
	35. 8. 1	編 入	津川村
白鷹町	29. 10. 1	新 設	荒砥町、蚕桑村、鮎貝村、東根村、十王村、白鷹村
	30. 10. 10	(境界変更)	(朝日町の一部)
飯豊町	29. 10. 1	新 設	豊原村、添川村、豊川村 (飯豊村設置)
	33. 4. 1	編 入	中津川村
		(町制施行)	(飯豊村→飯豊町)
東田川郡 三川町	昭 30. 1. 1	新 設	横山村、押切村、東郷村 (三川村設置)
	43. 6. 1	(町制施行)	(三川村→三川町)
庄内町	平 17. 7. 1	新 設	立川町、余目町
飽海郡 遊佐町	昭 29. 8. 1	新 設	遊佐町、稲川村、西遊佐村、高瀬村、吹浦村、蕨岡村
【参考】合併関係市町村 (鶴岡市・酒田市・庄内町)			
《鶴岡市》 旧・鶴岡市	大 13. 10. 1	(市制施行)	
	昭 30. 4. 1	編 入	栄村、京田村、大泉村、湯田川村、黄金村、斎村
	30. 7. 29	〃	加茂町、田川村、上郷村、豊浦村
	31. 1. 1	(境界変更)	(櫛引村の一部)
	38. 9. 1	編 入	大山町
旧・藤島町	29. 12. 1	新 設	藤島町、長沼村、八栄島村、東栄村
	30. 1. 10	編 入	渡前村
旧・羽黒町	30. 2. 1	新 設	広瀬村、泉村、手向村
旧・櫛引町	29. 12. 1	新 設	山添村、黒川村 (櫛引村設置)
	31. 1. 1	(境界変更)	(鶴岡市の一部)
	41. 12. 1	(町制施行)	(櫛引村→櫛引町)
	55. 3. 1	(境界変更)	(朝日村の一部)
旧・朝日村	29. 8. 1	新 設	大泉村、本郷村、東村
	53. 3. 1	(境界変更)	(櫛引町の一部)
旧・温海町	29. 12. 1	新 設	温海町、念珠関村、福栄村、山戸村
《酒田市》 旧・酒田市	昭 8. 4. 1	(市制施行)	
	16. 4. 1	編 入	西平田村
	25. 4. 1	〃	飛鳥村
	29. 8. 1	〃	西荒瀬村
	29. 12. 1	〃	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
旧・八幡町	29. 10. 1	新 設	一条村、観音寺村、大沢村、日向村
		(町制施行)	
旧・松山町	30. 1. 1	新 設	松嶺町、上郷村、内郷村
旧・平田町	29. 8. 1	新 設	田沢村、北俣村、南平田村 (平田村設置)
	39. 8. 1	(町制施行)	(平田村→平田町)
	44. 5. 1	(境界変更)	(酒田市の一部)
《庄内町》 旧・立川町	昭 29. 10. 1	新 設	狩川町、立谷沢村、清川村
	31. 1. 1	(境界変更)	(余目町の一部)
旧・余目町	29. 12. 1	新 設	余目町、大和村、十六合村、八栄里村、常万村、栄村

1 - 7. 市町村別利用

市町村名	総数	農用地			森林			原野	水面・水路	
		農地	採草放牧地	森林	国有林	民有林	水面		水路	
平成28年	932,315	119,553	119,395	158	670,653	355,359	315,294	2,891	25,492	4,483
平成29年	932,315	118,582	118,424	158	671,117	354,456	316,661	2,886	25,460	4,483
市部	471,177	71,929	71,893	36	312,067	140,278	171,789	1,263	13,830	2,364
町村部	461,138	46,653	46,531	122	359,050	214,178	144,872	1,623	11,630	2,119
村山地域	261,939	33,741	33,694	47	173,331	78,088	95,243	480	7,383	1,724
最上地域	180,324	18,169	18,158	11	144,075	106,616	37,459	1,641	4,305	430
置賜地域	249,524	24,464	24,411	53	191,952	77,252	114,700	717	5,654	1,255
庄内地域	240,528	42,208	42,161	47	161,759	92,500	69,259	48	8,118	1,074
山形市	38,130	5,170	5,170	-	21,345	8,544	12,801	459	858	124
米沢市	54,851	4,595	4,595	-	41,993	9,702	32,291	-	1,349	268
鶴岡市	131,153	18,150	18,150	-	95,819	49,950	45,869	1	3,924	873
酒田市	60,297	12,120	12,120	-	36,624	22,993	13,631	47	2,270	158
新庄市	22,285	5,458	5,452	6	12,812	7,985	4,827	735	922	114
寒河江市	13,903	2,600	2,570	30	7,122	2,353	4,769	-	613	18
上山市	24,093	2,250	2,250	-	16,957	5,178	11,779	-	422	112
村山市	19,698	3,791	3,791	-	11,407	4,780	6,627	21	545	131
長井市	21,467	3,028	3,028	-	14,631	8,919	5,712	-	878	210
天童市	11,301	3,510	3,510	-	3,831	270	3,561	-	347	32
東根市	20,694	3,120	3,120	-	13,351	3,095	10,256	-	384	62
尾花沢市	37,253	5,410	5,410	-	26,563	16,228	10,335	-	956	207
南陽市	16,052	2,727	2,727	-	9,612	281	9,331	-	362	55
山辺町	6,145	860	843	17	3,334	275	3,059	-	240	160
中山町	3,115	981	981	-	1,002	-	1,002	-	177	1
河北町	5,245	1,811	1,811	-	1,422	-	1,422	-	517	31
西川町	39,319	526	526	-	35,286	22,518	12,768	-	861	577
朝日町	19,681	1,124	1,124	-	14,873	9,137	5,736	-	746	193
大江町	15,408	873	873	-	12,618	4,364	8,254	-	190	36
大石田町	7,954	1,715	1,715	-	4,220	1,346	2,874	-	527	40
金山町	16,167	1,676	1,676	-	12,773	6,949	5,824	153	380	110
最上町	33,037	2,434	2,434	-	28,119	22,198	5,921	275	662	-
舟形町	11,904	1,551	1,551	-	8,574	4,913	3,661	205	362	3
真室川町	37,422	2,159	2,154	5	33,013	26,329	6,684	54	742	145
大蔵村	21,163	1,287	1,287	-	18,329	15,247	3,082	117	257	7
鮭川村	12,214	2,049	2,049	-	8,201	4,966	3,235	66	450	30
戸沢村	26,131	1,555	1,555	-	22,254	18,029	4,225	36	530	21
高畠町	18,026	3,840	3,840	-	10,443	1,368	9,075	259	607	152
川西町	16,660	4,974	4,974	-	8,038	167	7,871	168	776	73
小国町	73,756	1,154	1,101	53	69,275	49,958	19,317	-	631	179
白鷹町	15,771	1,950	1,950	-	10,181	868	9,313	263	446	16
飯豊町	32,941	2,196	2,196	-	27,779	5,989	21,790	27	605	302
三川町	3,322	2,219	2,219	-	-	-	-	-	332	-
庄内町	24,917	5,728	5,728	-	15,519	11,358	4,161	-	783	5
遊佐町	20,839	3,991	3,944	47	13,797	8,199	5,598	-	809	38

注：原則として10月1日を調査基準日として従来の土地利用区分定義に基づき調査。

資料：県土利用政策課

区分別面積 (平成28、29年)

単位：ha

河川	水路	道路				宅地				その他
		一般道路	農道	林道	住宅地	工業用地	その他の宅地			
15,133	5,876	27,348	17,915	7,333	2,100	28,901	17,440	1,724	9,737	57,476
15,133	5,844	27,164	17,764	7,298	2,102	29,009	17,492	1,837	9,680	58,097
7,997	3,469	16,607	11,086	4,477	1,044	21,461	12,608	1,461	7,392	34,021
7,136	2,375	10,557	6,678	2,821	1,058	7,548	4,884	376	2,288	24,077
4,346	1,313	9,212	6,648	1,921	643	11,986	7,369	730	3,887	25,806
2,946	929	3,543	2,098	981	464	2,250	1,329	109	812	6,341
3,178	1,221	5,986	4,230	1,332	424	6,856	4,141	486	2,229	13,895
4,663	2,381	8,423	4,788	3,064	571	7,917	4,653	512	2,752	12,055
520	214	2,157	1,760	272	125	3,884	2,516	146	1,222	4,257
850	231	1,380	1,028	259	93	2,309	1,292	208	809	3,225
2,043	1,008	4,116	2,364	1,439	313	3,369	2,061	169	1,139	5,774
1,435	677	2,357	1,468	722	167	2,975	1,608	278	1,089	3,904
519	289	867	551	288	28	1,013	516	66	431	478
505	90	660	456	190	14	1,040	604	122	314	1,868
237	73	675	491	127	57	794	466	56	272	2,995
237	177	685	415	212	58	799	491	35	273	2,450
499	169	647	453	166	28	930	580	63	287	1,353
223	92	795	580	199	16	1,520	891	112	517	1,298
237	85	649	420	168	61	1,292	711	152	429	1,898
492	257	937	565	297	75	620	350	15	255	2,767
200	107	682	535	138	9	916	522	39	355	1,753
47	33	277	214	50	13	325	230	8	87	1,109
138	38	240	162	78	-	265	185	6	74	450
399	87	345	214	107	24	493	305	34	154	657
261	23	698	562	28	108	201	124	10	67	1,747
522	31	449	356	55	38	264	175	7	82	2,225
125	29	372	282	44	46	244	172	13	59	1,111
403	84	273	171	94	8	245	149	14	82	974
182	88	413	282	88	43	175	113	6	56	597
541	121	424	200	131	93	287	174	13	100	836
276	83	307	193	89	25	148	93	8	47	757
486	111	562	313	116	133	244	175	13	56	648
199	51	335	222	65	48	86	53	1	32	752
314	106	299	164	113	22	135	108	1	26	1,014
429	80	336	173	91	72	162	97	1	64	1,258
273	182	804	586	203	15	782	507	54	221	1,291
430	273	696	407	272	17	621	448	15	158	1,387
393	59	630	449	60	121	315	203	58	54	1,751
348	82	600	423	109	68	617	381	32	204	1,714
185	118	547	349	125	73	366	208	17	141	1,421
196	136	398	182	216	-	331	173	14	144	42
422	356	820	420	365	35	736	469	26	241	1,331
567	204	732	354	322	56	506	342	25	139	1,004

## 1 - 8. 市町村別民有地の面積、

市町村別	民 有 地										
	総 数	田	畑	宅 地				非住宅用地 (商業地等)	鉱泉地	池 沼	山 林
				総 数	住 宅 用 地	一 般 住 宅 用 地	小 規 模 住 宅 用 地				
平成28年	35,252,969	9,996,926	3,363,557	2,537,015	717,614	924,543	894,858	11	20,139	16,390,270	
平成29年	35,224,888	9,988,513	3,355,812	2,546,265	721,673	925,913	898,680	11	19,997	16,369,740	
市 部	19,667,421	5,825,049	2,181,433	1,895,538	573,665	615,022	706,851	9	9,357	8,130,558	
町 村 部	15,557,467	4,163,464	1,174,379	650,727	148,007	310,891	191,829	2	10,641	8,239,182	
村山地域	11,382,562	2,413,233	1,748,459	1,059,671	340,683	357,341	361,647	4	9,141	5,118,723	
最上地域	5,528,226	1,705,555	272,074	197,098	48,329	81,309	67,460	2	2,016	2,699,975	
置賜地域	8,673,951	2,094,038	641,367	595,746	146,050	236,431	213,265	3	3,007	4,778,720	
庄内地域	9,640,150	3,775,688	693,912	693,750	186,610	250,831	256,308	2	5,834	3,772,323	
山形市	1,760,169	405,366	208,873	351,968	153,219	91,024	107,725	3	402	615,395	
米沢市	1,880,367	386,210	113,891	210,922	60,212	64,201	86,509	2	993	1,022,817	
鶴岡市	4,809,974	1,623,723	338,184	293,808	85,198	106,369	102,240	1	2,670	2,163,050	
酒田市	2,713,501	1,052,747	214,505	262,315	73,039	79,483	109,793	1	1,613	1,010,951	
新庄市	1,130,257	509,131	50,666	89,030	22,617	27,292	39,121	0	312	376,935	
寒河江市	677,775	179,442	128,828	94,975	25,791	32,212	36,972	0	129	205,457	
上山市	1,057,227	146,677	144,669	66,001	20,545	20,803	24,654	0	14	589,431	
村山市	1,037,935	300,169	200,770	70,416	15,972	30,312	24,131	0	526	403,577	
長井市	753,487	283,636	53,382	82,177	18,129	35,906	28,142	0	101	298,682	
天童市	714,573	150,918	228,566	128,266	38,205	40,088	49,974	0	219	174,827	
東根市	750,208	155,259	217,757	112,527	28,877	38,211	45,439	0	386	198,463	
尾花沢市	1,511,707	445,068	161,920	51,759	10,527	21,499	19,733	0	1,292	629,858	
南陽市	870,240	186,702	119,421	81,374	21,336	27,621	32,417	0	700	441,115	
山辺町	475,763	70,951	46,128	30,201	9,441	13,257	7,503	-	1,449	294,979	
中山町	244,438	69,975	48,899	23,487	7,136	10,815	5,536	-	171	96,783	
河北町	357,972	157,201	51,706	43,539	11,835	18,421	13,284	-	29	92,293	
西川町	704,937	50,343	24,826	17,020	3,903	7,945	5,173	0	2,234	551,283	
朝日町	726,290	75,706	148,238	24,812	4,982	12,236	7,594	-	1,478	429,862	
大江町	864,102	65,498	78,581	23,827	5,746	11,055	7,026	0	750	633,756	
大石田町	499,466	140,661	58,697	20,871	4,506	9,462	6,903	0	63	202,758	
金山町	619,271	163,965	21,434	15,589	3,426	7,666	4,497	-	602	366,400	
最上町	817,619	231,534	36,220	24,619	5,460	11,495	7,664	1	266	452,217	
舟形町	547,804	153,155	22,427	12,765	3,386	5,766	3,613	-	289	305,603	
真室川町	850,744	203,228	29,788	21,978	5,831	11,516	4,631	0	230	508,793	
大蔵村	420,845	95,060	46,903	7,553	1,981	3,231	2,342	1	167	191,041	
鮭川村	588,664	201,969	33,642	13,338	2,609	8,062	2,668	0	23	214,928	
戸沢村	553,022	147,512	30,996	12,227	3,020	6,282	2,925	0	126	284,056	
高畠町	760,452	311,559	145,691	67,556	15,143	31,156	21,257	-	613	203,708	
川西町	1,221,622	455,098	40,253	50,174	10,223	28,934	11,016	0	335	596,165	
小国町	1,406,956	114,037	23,896	24,311	6,491	11,452	6,368	0	264	1,100,774	
白鷹町	910,773	150,721	126,547	51,892	9,804	24,618	17,470	0	-	541,271	
飯豊町	870,054	206,074	18,286	27,340	4,712	12,543	10,085	0	-	574,189	
三川町	252,067	212,507	10,606	26,690	4,631	11,855	10,203	-	-	-	
庄内町	962,792	565,712	25,005	63,605	13,745	29,823	20,036	-	327	263,779	
遊佐町	901,816	320,998	105,613	47,333	9,997	23,300	14,036	-	1,225	334,543	

注：民有地は評価総地積。

資料：県市町村課



家屋の棟数及び床面積 (平成28、29年)

1月1日現在 単位：100㎡、100棟

牧場	民有地						家屋				市町村別
	原野	種地					総数		うち木造家屋		
		総数	ゴルフ場の用地	遊園地等の用地	鉄軌道の雑種地	その他の雑種地	棟数	床面積	棟数	床面積	
18,607	2,378,244	548,200	68,925	1,106	113,025	365,144	7,879	1,006,902	6,818	734,833	平成28年
18,621	2,378,399	547,530	68,924	1,106	108,729	368,770	7,856	1,009,215	6,790	735,557	平成29年
18,262	1,278,811	328,405	40,928	1,106	61,698	224,673	5,824	778,737	4,980	548,656	市部
359	1,099,587	219,125	27,997	-	47,031	144,097	2,032	230,478	1,810	186,901	町村部
3,330	829,226	200,775	33,869	1,106	23,707	142,093	3,453	453,749	2,943	316,495	村山地域
1,363	530,489	119,654	7,230	-	31,216	81,208	578	83,098	474	61,466	最上地域
4,267	470,000	86,803	3,581	-	34,666	48,556	1,776	203,399	1,537	147,981	置賜地域
9,661	548,683	140,298	24,245	-	19,140	96,913	2,048	268,970	1,835	209,615	庄内地域
-	126,023	52,138	1,511	-	7,190	43,437	1,163	179,640	957	112,498	山形市
-	111,814	33,719	-	-	18,263	15,455	504	75,875	418	48,781	米沢市
9,607	300,907	78,024	13,492	-	8,463	56,069	861	124,358	763	99,414	鶴岡市
54	146,422	24,894	3,599	-	4,372	16,922	765	98,385	689	72,273	酒田市
1,292	60,594	42,297	7,230	-	6,105	28,962	245	37,405	182	24,530	新庄市
-	57,252	11,691	-	-	1,357	10,335	319	37,659	272	25,995	寒河江市
3,330	86,995	20,110	3,393	1,106	3,095	12,516	242	29,178	206	21,362	上山市
-	48,098	14,379	6,316	-	1,999	6,064	169	25,378	145	20,243	村山市
82	25,616	9,811	-	-	650	9,161	293	27,227	257	20,194	長井市
-	19,604	12,173	5,386	-	1,105	5,681	404	50,868	348	34,455	天童市
-	60,641	5,176	-	-	1,173	4,002	367	42,645	316	29,382	東根市
-	202,913	18,896	-	-	4,367	14,529	191	21,554	166	17,333	尾花沢市
3,897	31,933	5,097	-	-	3,557	1,539	299	28,567	263	22,196	南陽市
-	22,593	9,463	4,680	-	504	4,279	120	10,875	110	9,291	山辺町
-	2,047	3,076	-	-	334	2,742	66	8,577	59	7,206	中山町
-	5,166	8,037	5,410	-	-	2,628	135	17,282	117	13,392	河北町
-	47,379	11,852	-	-	-	11,852	64	6,061	59	5,218	西川町
-	31,185	15,009	-	-	-	15,009	69	7,640	63	6,606	朝日町
-	57,409	4,280	-	-	311	3,969	72	8,316	64	6,943	大江町
-	61,923	14,493	7,173	-	2,271	5,049	72	8,076	62	6,570	大石田町
-	42,469	8,812	-	-	-	8,812	50	6,477	45	5,426	金山町
-	58,910	13,851	-	-	5,087	8,765	79	11,086	65	8,836	最上町
-	43,077	10,488	-	-	5,193	5,295	34	5,414	31	4,182	舟形町
71	74,870	11,787	-	-	7,165	4,621	75	8,523	68	7,191	真室川町
-	75,712	4,408	-	-	-	4,408	23	3,764	20	2,980	大蔵村
-	113,218	11,546	-	-	1,182	10,363	38	5,321	33	4,186	鮭川村
-	61,639	16,466	-	-	6,483	9,982	35	5,108	30	4,136	戸沢村
263	25,012	6,049	-	-	1,018	5,031	188	21,750	164	17,171	高畠町
-	67,062	12,536	3,581	-	1,234	7,721	141	16,540	126	13,470	川西町
-	130,707	12,967	-	-	7,029	5,939	74	9,936	59	6,728	小国町
-	40,185	156	-	-	-	156	185	15,022	167	12,387	白鷹町
25	37,671	6,468	-	-	2,915	3,553	92	8,484	83	7,054	飯豊町
-	686	1,578	-	-	-	1,578	65	8,622	58	6,254	三川町
-	29,003	15,362	7,153	-	3,378	4,831	171	22,296	156	18,818	庄内町
-	71,665	20,439	-	-	2,927	17,512	186	15,309	170	12,856	遊佐町

## 1 - 9. 都市計画区域、

都市計画区域名	区域内市町名	都市計画区域		市街化区域		合 計	用		
		面 積	人 口	面 積	人 口		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
合 計		124,853	916.6	11,492	400.5	21,478.3	1,284.9	807.4	2,507.7
山 形 広 域	山 形 市	15,990	243.8	4,093	184.0	4,092.5	336.0	529.5	167.0
	上 山 市	2,180	22.3	720	18.6	719.4	69.0	-	40.0
	天 童 市	7,180	61.0	1,063	38.0	1,063.0	42.0	46.0	126.0
	山 辺 町	1,320	13.7	218	9.2	218.0	-	-	-
	中 山 町	1,800	11.3	196	6.7	196.0	-	-	-
		28,470	352.1	6,290	256.5	6,288.9	447.0	575.5	333.0
寒 河 江	寒 河 江 市	5,109	40.8	-	-	901.9	69.0	69.0	159.1
河 北	河 北 町	3,511	18.8	-	-	343.8	-	33.0	9.0
西 川	西 川 町	5,844	5.3	-	-	159.4	-	-	-
朝 日	朝 日 町	606	4.7	-	-	98.7	-	-	-
大 江	大 江 町	785	6.5	-	-	282.0	-	-	13.9
村 山	村 山 市	1,754	12.4	-	-	429.0	16.4	-	54.8
東 根	東 根 市	6,233	46.4	-	-	1,027.0	48.0	-	122.0
尾 花 沢	尾 花 沢 市	870	6.5	-	-	302.0	19.0	-	39.5
大 石 田	大 石 田 町	487	4.0	-	-	212.2	-	-	38.0
村 山 地 域 計 (山形広域含む)		53,669	497.5	6,290	256.5	10,044.9	599.4	677.5	769.3
新 庄	新 庄 市	4,938	30.2	-	-	698.3	24.0	53.0	102.0
金 山	金 山 町	1,236	2.7	-	-	82.1	6.7	-	-
最 上	最 上 町	3,017	7.0	-	-	91.0	-	-	-
真 室 川	真 室 川 町	1,053	3.6	-	-	89.0	-	-	-
最 上 地 域 計		10,244	43.5	-	-	960.4	30.7	53.0	102.0
米 沢	米 沢 市	8,830	74.7	-	-	2,337.0	132.0	31.0	334.0
南 陽	南 陽 市	2,025	27.3	-	-	827.0	71.0	-	100.0
高 畠	高 畠 町	2,515	15.5	-	-	416.0	-	-	16.0
川 西	川 西 町	1,982	7.0	-	-	158.4	-	-	-
長 井	長 井 市	2,313	18.5	-	-	564.0	22.0	-	135.0
小 国	小 国 町	768	4.8	-	-	230.2	-	-	16.9
白 鷹	白 鷹 町	1,053	6.6	-	-	243.0	-	21.0	26.0
置 賜 地 域 計		19,486	154.4	-	-	4,775.6	225.0	52.0	627.9
鶴 岡	鶴 岡 市	25,281	116.0	2,327	76.0	2,327.6	255.8	8.5	258.0
酒 田	酒 田 市	11,568	80.7	2,732	67.9	2,732.2	174.0	12.0	684.0
	遊 佐 町	574	0.9	143	0.1	143.0	-	-	-
		12,142	81.6	2,875	68.0	2,875.2	174.0	12.0	684.0
八 幡	酒 田 市	625	3.3	-	-	120.0	-	4.4	3.2
余 目	庄 内 町	884	9.3	-	-	265.0	-	-	51.0
三 川	三 川 町	1,475	5.2	-	-	-	-	-	-
遊 佐	遊 佐 町	1,047	5.8	-	-	109.6	-	-	12.3
庄 内 地 域 計		41,454	221.2	5,202	144.0	5,697.4	429.8	24.9	1,008.5

注：1）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。

2）鶴岡都市計画区域は、H25.4区域統合（旧鶴岡市、旧藤島町、旧榑引町、旧温海町、旧羽黒町、旧朝日村）に伴い合算したものを記載した。

資料：県都市計画課「山形県の都市計画【資料編】平成30年」

## 市街化区域及び用途地域

平成30年3月31日現在 単位：ha、千人

途		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
<b>1,637.0</b>	<b>5,458.2</b>	<b>1,981.7</b>	<b>387.7</b>	<b>625.2</b>	<b>982.1</b>	<b>2,373.5</b>	<b>1,475.7</b>	<b>1,957.2</b>
450.0	929.0	197.0	256.0	134.0	201.0	519.0	204.0	170.0
76.0	181.0	144.0	7.5	12.8	46.0	51.1	69.0	23.0
-	286.0	152.0	10.0	12.0	97.0	148.0	32.0	112.0
-	72.8	105.2	-	-	-	12.0	28.0	-
-	75.0	81.0	16.0	-	-	3.0	8.0	13.0
<b>526.0</b>	<b>1,543.8</b>	<b>679.2</b>	<b>289.5</b>	<b>158.8</b>	<b>344.0</b>	<b>733.1</b>	<b>341.0</b>	<b>318.0</b>
76.0	110.0	44.2	17.5	30.0	24.0	113.0	22.0	168.1
15.0	105.3	53.5	2.6	14.3	16.0	54.1	17.0	24.0
-	105.2	20.0	-	7.1	4.6	6.5	16.0	-
14.0	44.0	7.8	-	8.7	-	8.0	-	16.2
34.6	113.9	25.9	13.1	17.0	10.0	25.8	27.8	-
10.6	174.5	41.3	-	11.8	19.0	41.6	43.0	16.0
-	356.0	101.0	18.0	28.0	45.0	103.0	14.0	192.0
-	68.5	54.0	-	12.0	19.0	10.0	80.0	-
-	106.0	8.2	-	17.0	6.0	37.0	-	-
<b>676.2</b>	<b>2,727.2</b>	<b>1,035.1</b>	<b>340.7</b>	<b>304.7</b>	<b>487.6</b>	<b>1,132.1</b>	<b>560.8</b>	<b>734.3</b>
9.5	241.0	-	13.0	7.8	52.0	41.0	42.0	113.0
-	55.0	-	-	4.5	-	5.9	10.0	-
-	75.0	-	-	1.8	3.2	11.0	-	-
-	84.0	-	-	3.3	-	-	1.7	-
<b>9.5</b>	<b>455.0</b>	<b>-</b>	<b>13.0</b>	<b>17.4</b>	<b>55.2</b>	<b>57.9</b>	<b>53.7</b>	<b>113.0</b>
195.0	617.0	183.0	14.0	63.0	78.0	307.0	137.0	246.0
117.0	254.0	47.0	-	33.0	57.0	96.0	52.0	-
28.0	204.0	14.0	-	18.0	10.0	30.0	74.0	22.0
13.0	109.0	-	-	13.0	-	3.4	20.0	-
10.0	219.0	19.0	-	7.0	31.0	33.0	65.0	23.0
-	87.0	46.6	-	4.2	-	13.8	27.2	34.5
23.0	90.0	23.0	-	6.0	-	37.2	7.3	9.5
<b>386.0</b>	<b>1,580.0</b>	<b>332.6</b>	<b>14.0</b>	<b>144.2</b>	<b>176.0</b>	<b>520.4</b>	<b>382.5</b>	<b>335.0</b>
503.2	196.1	362.3	-	70.6	137.3	275.0	204.1	56.7
28.0	324.0	184.0	20.0	57.0	114.0	326.0	206.0	603.2
-	-	-	-	-	-	28.0	-	115.0
28.0	324.0	184.0	20.0	57.0	114.0	354.0	206.0	718.2
22.4	45.0	9.6	-	7.3	-	6.1	22.0	-
-	98.0	26.0	-	10.0	12.0	27.0	41.0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.7	32.9	32.1	-	14.0	-	1.0	5.6	-
<b>565.3</b>	<b>696.0</b>	<b>614.0</b>	<b>20.0</b>	<b>158.9</b>	<b>263.3</b>	<b>663.1</b>	<b>478.7</b>	<b>774.9</b>

## 1-10. 主 な 山 岳

山 名	所 在 等	標 高	緯 度 経 度	山 名	所 在 等	標 高	緯 度 経 度
鳥海山〈新山〉	出羽山地	2,236	39° 05' 57" 140° 02' 56"	西吾妻山〈東大嶺〉	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	1,928	37° 45' 16" 140° 11' 20"
丁 岳	出羽山地	1,146	39° 01' 55" 140° 13' 10"	高 館 山	朝日山地	273	38° 45' 47" 139° 44' 51"
甑山〈男甑山〉	出羽山地	981	39° 00' 43" 140° 18' 38"	金 峰 山	朝日山地	471	38° 40' 56" 139° 47' 53"
加無山〈男加無山〉	出羽山地	997	39° 00' 34" 140° 15' 37"	羽 黒 山	朝日山地	414	38° 42' 09" 139° 58' 58"
神 室 山	奥羽山脈中部	1,365	38° 54' 08" 140° 29' 32"	月 山	朝日山地	1,984	38° 32' 56" 140° 01' 37"
火 打 岳	奥羽山脈中部	1,238	38° 50' 25" 140° 26' 55"	葉 山	朝日山地	1,462	38° 31' 45" 140° 12' 38"
杳 蔵 山	奥羽山脈中部	1,026	38° 47' 22" 140° 24' 05"	温 海 岳	朝日山地	736	38° 37' 12" 139° 37' 51"
禿 岳 (小鎗山)	奥羽山脈中部	1,261	38° 48' 39" 140° 35' 42"	摩 耶 山	朝日山地	1,020	38° 31' 13" 139° 43' 40"
翁 山	奥羽山脈南部	1,075	38° 39' 03" 140° 32' 41"	以 東 岳	朝日山地	1,772	38° 20' 35" 139° 50' 57"
船形山 (御所山)	奥羽山脈南部	1,500	38° 27' 20" 140° 37' 12"	朝日岳〈大朝日岳〉	朝日山地	1,871	38° 15' 38" 139° 55' 20"
蔵王山〈熊野岳〉	奥羽山脈南部 (蔵王山とその周辺)	1,841	38° 08' 37" 140° 26' 24"	祝 瓶 山	朝日山地	1,417	38° 11' 51" 139° 52' 47"
栗 子 山	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	1,217	37° 52' 28" 140° 16' 12"	白 鷹 山	朝日山地	994	38° 13' 22" 140° 10' 23"
西 吾 妻 山	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	2,035	37° 44' 18" 140° 08' 27"	北 股 岳	飯豊山地	2,025	37° 52' 48" 139° 38' 19"
西吾妻山〈西大嶺〉	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	1,982	37° 44' 02" 140° 07' 40"	飯 森 山	飯豊山地	1,595	37° 48' 50" 139° 55' 32"

注：〈 〉は複数の峰（山頂）を持つ複雑な山で最高峰が山名とは異なる名称がある場合の山頂名。（ ）は山名の別称。  
資料：国土交通省国土地理院「日本の山岳標高一覧 —1003山—」

## 1-11. 主 な

水 系 名	河川数	流路延長	水 系 名	河川数	流路延長
		m			m
一級河川 (3水系)	498	2,930,855	月 布 川		24,200
最上川水系	431	2,484,520	朝 日 川		21,920
最上川 (松川を含む)		224,488	置 賜 野 川		22,650
京 田 川		37,283	置 賜 白 川		42,400
藤 島 川		32,500	犬 川		28,000
立 谷 沢 川		22,320	吉 野 川		28,694
鮭 川		48,464	鬼面川 (小樽川を含む)		32,936
泉 田 川		22,670	赤川水系	44	277,340
真 室 川		35,600	赤 川		70,416
金 山 川		21,800	大 山 川		27,350
銅 山 川		26,380	梵 字 川		37,500
最上小国川		44,850	荒川水系	23	168,995
丹 生 川		29,496	荒 川 (山形県内分)		27,245
乱 川		22,900	玉 川		23,500
寒 河 江 川		55,700	横 川		31,100
須 川		44,327			
馬 見 ケ 崎 川		22,463			

注：河川は流路延長（河川法による管理延長）20km以上を掲載。  
資料：県河川課「山形県河川調書」

## 1-12. 主 な 湖 沼

名 称	所 在 地	面積	最大水深	標高	名 称	所 在 地	面積	最大水深	標高
		km <sup>2</sup>	m	m			km <sup>2</sup>	m	m
荒 沼	山形市門伝	0.13	9.5	680	沼 沢 沼	東根市沼沢	0.09	3.7	515
苔 沼	山形市門伝	0.07	5.5	640	鍋 越 沼	尾花沢市母袋	0.06	19.2	440
羽 竜 沼	山形市神尾	0.09	6.0	650	若 畑 沼	尾花沢市母袋	0.01	11.0	480
三 本 木 沼	山形市神尾	0.07	3.8	520	長 沼	大蔵村南山	0.01	5.1	231
皿 沼	山形市蔵王山田	0.01	2.1	500	男 沼	大蔵村南山	0.01	24.5	234
片 貝 沼	山形市蔵王温泉	0.01	3.9	1,360	今 神 御 池	戸沢村	0.02	7.3	400
盃 湖	山形市蔵王温泉	0.02	5.0	861	白 竜 湖	南陽市赤湯	0.07	1.7	200
玉 虫 沼	山辺町大蔵	0.12	9.0	450	玉 木 沼	飯豊町菰生	0.04	6.9	500
曲 沼	山辺町畑谷	0.05	2.6	614	大 鳥 池	鶴岡市大鳥	0.41	68.0	966
畑 谷 大 沼	山辺町畑谷	0.20	7.8	560	鶴 間 池	酒田市草津湯ノ台	0.02	3.9	815
沼 山 大 沼	西川町沼山	0.10	31.7	410	御 浜 池	庄内町	0.02	9.1	1,020
浮 島 大 沼	朝日町大沼	0.02	2.6	310	鳥 の 海	遊佐町吹浦鳥海山	0.04	4.7	1,575

注：調査対象となった湖沼は、原則として面積1ha以上の天然湖沼のうちの主要なもの。  
資料：環境省生物多様性センター「第4回自然環境保全基礎調査 湖沼調査報告書」

## 河 川

平成29年6月1日現在

水 系 名	河川数	流路延長	水 系 名	河川数	流路延長
		m			m
二級河川(17水系)	59	269,710	温海川水系	3	18,300
月光川水系	11	49,540	庄内小国川水系	4	26,100
日向川水系	15	74,724	庄 内 小 国 川		21,600
日向川		32,500	巖沢川水系	1	1,200
新井田川水系	6	35,330	出口沢川水系	1	1,200
岡町川水系	1	750	早田川水系	1	1,100
油戸川水系	1	920	鼠ヶ関川水系	1	15,700
楯下川水系	1	660	村上川水系	1	250
三瀬川水系	4	15,331	長者川水系	1	475
五十川水系	6	27,600	天竜川水系	1	530
			計 ( 20 水系 )	557	3,200,565

### 1-13. 主 な ダ ム

平成30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 <sup>3</sup>	千m <sup>3</sup>	
梵字川ダム	鶴岡市上名川	重力式コンクリート	S 8	40.905	62.37	18,241	0	東北電力(株)
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 (S50)	18.5	58.5	9,013	0	東北電力(株)
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
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	赤芝水力発電(株)
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	県土整備部
八久和ダム	鶴岡市上田沢	重力式コンクリート	S32	97.5	269.0	371,175	33,673	東北電力(株)
新落合ダム	鶴岡市大針	重力式コンクリート	S32	15.5	63.0	8,960	372	東北電力(株)
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	県土整備部
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	156,000	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	23.5	166.0	39,162	1,890	東北電力(株)
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	64	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	県土整備部
蔵王ダム	山形市上宝沢	中空重力式コンクリート	S44 (S59)	66.0	273.8	276,000	5,200	県土整備部
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 29,200 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	31,000	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 (H9)	48.0	205.0	C 122,500 R 50,000	1,670	県土整備部
白川ダム	西置賜郡飯豊町高峰	ロックフィル	S56	66.0	348.2	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	県土整備部
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	県土整備部
水ヶ瀬ダム	西村山郡西川町入間	重力式コンクリート	H 2	34.0	372.0	116,000	1,507	東北電力(株)
新鶴子ダム	尾花沢市大字鶴子	ロックフィル	H 2	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	H 2	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	H 2	54.5	367.0	314,000	4,600	県土整備部
生居川ダム	上山市上生居	ロックフィル	H 3	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	H 5	60.6	257.0	307,000	5,800	県土整備部
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	県土整備部
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	ロックフィル	H19	74.0	367.5	2,155,000	8,300	県土整備部
横川ダム	西置賜郡小国町大字 綱木箱口	重力式コンクリート	H19	72.5	277.0	239,800	19,100	国土交通省
長井ダム	長井市平野	重力式コンクリート	H22	125.5	381.0	1,200,000	48,000	国土交通省
留山川ダム	天童市山口	重力式コンクリート	H23	46.0	115.0	57,000	1,000	県土整備部

注：( ) 書きは改築年度。

資料：県河川課、県農村整備課、県企業局電気事業課、東北電力(株)、赤芝水力発電(株)、国土交通省東北地方整備局月山ダム管理  
理所、国土交通省東北地方整備局最上川ダム統合管理事務所、国土交通省北陸地方整備局羽越河川国道事務所横川ダム  
管理支所

### 1 - 14. 気象観測所一覧表

平成30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 特別地域 気象観測所	山 形	○	○	○	○	○	○	山形市緑町一丁目5-77	38° 15.3'	140° 20.7'	153	14.9
	酒 田	○	○	○	○	○	○	酒田市亀ヶ崎	38° 54.5'	139° 50.6'	3	26.6
	新 庄	○	○	○	○	○	○	新庄市東谷地田町	38° 45.4'	140° 18.7'	105	31.6
航空気象観測所	東 根 (山形空港)	○	○	○			○	東根市大字羽入字柏原新林	38° 24.7'	140° 22.2'	105	8.0
	浜 中 (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	9.0
〃	金 山	○	○	○	○	○		最上郡金山町金山字本町	38° 52.7'	140° 19.9'	170	10.0
〃	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	10.0
〃	向 町	○	○	○	○	○		最上郡最上町向町	38° 45.5'	140° 31.0'	212	10.0
〃	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	9.0
〃	鼠 ヶ 関	○	○	○	○			鶴岡市鼠ヶ関字横路	38° 34.0'	139° 33.1'	18	10.0
〃	村 山	○	○	○	○			村山市大字大久保字寄込	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	10.0
〃	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	9.0
〃	小 国	○	○	○	○	○		西置賜郡小国町増岡字下林	38° 04.7'	139° 44.1'	140	10.0
〃	高 畠	○	○	○	○			東置賜郡高畠町安久津字加茂川原	38° 00.2'	140° 12.4'	220	10.0
〃	高 峰	○	○	○	○			西置賜郡飯豊町高峰	37° 59.9'	139° 57.4'	250	10.4
〃	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	
〃	酒田大沢	○						酒田市大蔵字二タ子	38° 57.9'	139° 59.9'	65	
〃	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	

- 注：1) ○印は通年観測。  
 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。  
 6) 上草津地域雨量観測所は平成29年12月19日に観測終了。  
 7) 酒田大沢地域雨量観測所は平成29年12月20日から観測開始。

資料：山形地方気象台

## 1-15. 気象官署

### (1) 山形地方気象台

#### ア 平年値 (1981~2010) 及び極値

気象要素	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			平均雲量 (10分比)	日照時間 (h)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日		
年	11.7	40.8	S 8.7.25	-20.0	M24.1.29	74	7	H29.5.4*	7.7	1613.3
1 月	-0.4	18.1	S 35.1.5	-20.0	M24.1.29	81	19	S 35.1.5	8.4	84.8
2 月	0.1	17.3	S 37.2.11	-19.0	M24.2.4	77	21	H18.2.14*	8.1	98.9
3 月	3.5	23.7	M24.3.31	-15.5	M31.3.16	69	11	H13.3.24	7.5	140.3
4 月	10.1	33.3	S17.4.27	-7.3	S16.4.2	62	7	H27.4.26*	6.9	176.1
5 月	15.7	33.4	S49.5.19	-1.8	S9.5.3	65	7	H29.5.4*	7.2	191.5
6 月	19.8	35.6	S19.6.30	3.0	S2.6.4	72	13	H27.6.1*	8.0	158.8
7 月	23.3	40.8	S8.7.25	6.7	S51.7.1	77	16	H20.7.2	8.1	143.7
8 月	24.9	38.9	H6.8.13	8.4	M43.8.19	75	22	H28.8.11*	7.3	178.4
9 月	20.1	36.1	S60.9.1	3.0	M30.9.26	77	19	H12.9.21	7.8	128.7
10 月	13.6	32.3	S21.10.3	-2.4	S13.10.18	77	15	S62.10.29	7.2	132.1
11 月	7.4	26.9	T3.11.4	-7.2	M25.11.27	78	17	H5.11.4*	7.3	99.2
12 月	2.6	20.6	M23.12.9	-15.0	M31.12.23	80	22	S53.12.13	8.1	80.7

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  
 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) 極値の気温(最高・最低)、風速(日最大)、降水量(日降水量)は1889年7月、積雪(最深)は1893年1月、相対湿度  
 4) 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。

#### イ 年・月別気象表 (平成28~29年)

気象要素	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			平均雲量 (10分比)	日照時間 (h)	日照率 (%)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日			
平成28年	12.7	35.9	8/21	-6.3	2/8	71	9	4/20*	7.7	1683.3	38
平成29年	11.9	36.4	7/10	-7.5	1/25*	74	7	5/4	7.8	1556.4	35
1 月	0.3	10.3	27	-7.5	25*	80	27	27	8.6	75.4	25
2 月	1.1	14.3	17	-5.9	28	73	31	17*	8.4	83.9	28
3 月	3.6	15.0	30	-4.2	1	69	18	19	7.8	136.3	37
4 月	10.5	26.1	30	-1.2	3	59	10	30	6.8	172.8	44
5 月	17.4	32.5	31	4.7	3	60)	7)	4	6.3	215.4	49
6 月	19.1	32.3	20	8.3	6	69	19	15	8.1	167.1	38
7 月	25.5	36.4	10	18.5	27	77	29	10	7.4	172.0	38
8 月	24.2	34.4	6	15.6	31	80	30	27	8.8	121.4	29
9 月	19.8	29.1	12	8.4	29	75	32	30	6.2	170.7	46
10 月	13.6	25.1	1	5.7	26	82	31	27	8.6	79.8	23
11 月	6.7	22.0	7	-3.1	22	78	22	7	7.7	91.3	30
12 月	1.3	12.4	3	-4.3	31*	86	42	25*	8.9	70.3	24

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(前年8月~当年7月までの1年間)で統計する。

資料：山形地方気象台

## 1-16. 地域気象

### (1) 平均気温

単位：℃

地点名 年 月	飛鳥	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	高島	高峰	米沢
平成28年	12.7	10.8	10.8	13.5	12.4	10.8	9.7	11.3	14.1	11.7	9.6	11.0	11.7	11.4	12.0	11.1	11.8
平成29年	12.2	10.1	10.1	12.8	11.6	10.1	8.9	10.5	13.5	10.9	8.7	10.2	10.9	10.5	11.0	10.3	10.8
1 月	2.5	-0.6	-1.0	2.2	0.9	-0.8	-1.1	-0.6	3.7	-0.8	-1.6	-1.1	-0.5	0.1	-0.4	-0.5	-0.6
2 月	2.8	0.1	-0.4	2.7	1.3	-0.4	-1.1	-0.1	4.0	-0.2	-1.4	-0.5	0.0	0.3	-0.2	-0.4	-0.7
3 月	5.0	1.8	1.5	5.2	3.9	1.8	1.1	1.9	5.8	2.4	0.6	1.8	2.0	2.0	2.2	1.7	2.0
4 月	9.6	7.2	7.7	10.9	9.7	8.0	5.4	8.4	11.5	9.2	4.9	8.3	9.1	7.4	9.3	7.5	9.1
5 月	14.9	14.9	15.1	16.8	15.7	15.0	12.6	15.5	16.7	16.0	13.0	15.2	16.5	15.0	16.5	15.6	16.5
6 月	16.3	16.6	16.6	18.1	17.5	16.8	15.1	17.5	17.6	18.1	15.0	17.3	18.1	16.8	18.2	17.1	18.1
7 月	23.3	23.4	23.7	25.3	24.2	23.6	22.0	24.2	24.6	24.6	22.2	23.7	24.6	23.8	24.9	24.0	24.6
8 月	23.9	22.8	22.9	25.2	24.0	22.2	21.1	23.0	25.5	23.4	21.6	22.7	23.6	23.5	23.7	22.9	23.5
9 月	20.1	17.6	17.9	20.7	19.3	17.7	16.3	18.4	21.4	18.7	16.1	17.7	18.4	18.3	18.7	17.7	18.6
10 月	14.9	12.2	12.3	15.1	14.3	12.5	11.3	12.9	16.0	13.1	11.0	12.3)	13.0	13.0	13.4	12.5	13.2
11 月	9.3	5.3	5.2	8.6	7.3	5.1	4.3	5.4	10.5	5.6	3.8	4.9	5.5	4.8	5.7	5.0	5.6
12 月	3.6	0.0	-0.3	2.6	1.6	-0.2	-0.8	-0.2	4.6	0.4	-1.3	-0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2

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  
 資料：気象庁 (2)~(8)についても同じ



## 気象表

降水量 (mm)			降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)			風速 (m/s)			気象要素 年 月	
年・月 降水量	日降水量			最深積雪 の平年値	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
1163.0	217.6	T 2.8.27	135.3	50	113	S56.1.8	1.6	21.4	南西	S32.12.13	年
83.0	57.1	M44.1.12	15.1	40	113	S56.1.8	1.5	14.4	南西	S25.1.31	1 月
62.7	62.5	H26.2.15	12.4	45	107	S11.2.1	1.6	13.7	南西	M28.2.24	2 月
68.6	49.2	T 6.3.24	11.7	24	86	S11.3.10	1.8	13.9	南西	S12.3.17	3 月
68.4	89.1	T 3.4.8	9.1	2	28	T 3.4.9	2.0	15.9	西	M35.4.30	4 月
75.4	98.3	S 4.5.23*	9.0	0	0	H 4.5.1	1.9	15.6	西南西	S19.5.6	5 月
110.5	104.5	H 9.6.28	9.7	-	-	-	1.7	13.2	南西	S30.6.19	6 月
157.0	101.2	M37.7.27	12.2	-	-	-	1.6	12.0	西南西	T12.7.25	7 月
150.8	217.6	T 2.8.27	9.6	-	-	-	1.6	15.8	南南東	M41.8.8	8 月
127.2	131.1	T 7.9.24	10.8	-	-	-	1.5	20.2	南東	S34.9.27	9 月
92.4	103.6	S14.10.27	9.8	-	-	-	1.5	13.5	南南西	S26.10.15	10 月
84.5	71.0	H 2.11.30	11.9	5	33	S26.11.29	1.5	12.9	西	M43.11.17	11 月
82.7	111.1	M27.12.11	14.1	23	82	S12.12.31	1.6	21.4	南西	S32.12.13	12 月

それ以外の項目は平年値である。

度(最小)は1950年1月からの記録の値である。

降水量 (mm)			降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)		風速 (m/s)			気象要素 年 月	
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
1243.5	113.5	8/17	129	38	1/25	1.9	9.5	南	4/17	平成28年
1341.5	57.0	10/22	149	53	1/16	1.9	9.5	西南西	4/19	平成29年
106.5	19.0	15	21	53	16	1.7	8.5	南西	27	1 月
94.5	18.5	2	15	51	3	2.1	7.1	西北西	20*	2 月
45.5	12.5	27	10	7	1	2.0	7.3	西北西	22	3 月
44.5	11.0	18	6	-	-	2.2	9.5	西南西	19	4 月
54.5	18.5	25	8	-	-	2.0	8.7	南西	8	5 月
49.0	16.0	2	8	-	-	2.1	8.1	東南東	15	6 月
358.0	57.0	24	15	-	-	1.7	7.3	東南東	26	7 月
174.5	24.5	26	17	-	-	1.8	8.1	東南東	6	8 月
95.5	26.0	7	11	-	-	1.9	9.3	南	18	9 月
188.0	57.0	22	13	-	-	1.4	9.3	西北西	23	10 月
42.5	8.0	24	10	2	20	1.7	6.2	西	11	11 月
88.5	16.5	12	15	34	28	1.7	8.1	西北西	25	12 月

## 観測所気象表

### (2) 最高気温

単位:℃

地点名 年 月	飛鳥	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28年	33.9	33.9	34.3	36.3	35.1	34.0	32.4	33.9	35.3	33.8	32.4	34.7	33.4	34.1	34.3	33.5	34.0
平成29年	32.1	34.7	35.0	35.7	33.3	34.0	32.3	34.4	34.8	35.5	33.9	35.0	35.1	34.7	36.7	34.6	35.4
1 月	10.5	7.8	6.3	10.8	9.0	6.5	8.5	7.4	11.0	7.2	7.6	9.1	8.1	9.7	8.9	10.2	10.3
2 月	11.7	8.9	8.2	12.8	10.4	7.8	11.1	9.2	13.7	9.7	10.4	10.0	12.3	12.7	11.8	12.8	13.6
3 月	13.0	10.8	11.1	15.4	14.0	11.7	10.8	11.6	13.3	15.7	10.0	13.1	12.1	11.8	14.6	11.6	12.8
4 月	18.6	23.6	24.8	26.4	24.6	24.1	21.6	24.9	23.2	26.4	21.2	24.7	24.2	23.6	25.5	24.5	25.5
5 月	24.8	29.5	29.7	28.5	28.7	29.9	27.9	30.2	28.0	31.8	30.4	30.0	31.6	31.0	32.4	30.5	31.5
6 月	25.2	30.4	30.2	28.8	29.1	29.2	28.8	29.6	26.1	31.0	29.3	30.9	31.6	32.2	32.4	30.5	31.0
7 月	32.1	34.7	35.0	34.8	33.2	34.0	32.3	34.4	33.6	35.5	33.9	35.0	35.1	34.7	36.7	34.6	35.4
8 月	31.1	33.1	33.3	35.7	33.3	31.4	30.8	32.1	34.8	33.2	31.6	32.5	33.5	33.9	34.6	33.3	33.9
9 月	27.7	26.9	27.3	28.9	28.7	26.9	25.8	27.4	30.6	28.1	26.6	27.3	27.9	27.8	28.5	27.3	28.6
10 月	22.4	24.3	24.6	25.3	24.8	24.3	23.1	24.2	23.7	24.4	23.5	23.8)	24.8	25.2	25.9	24.2	24.6
11 月	19.5	19.7	19.5	22.2	21.2	19.4	18.8	19.7	20.4	20.6	19.8	20.0	20.7	19.7	20.9	20.0	20.4
12 月	12.0	7.3	6.3	9.6	8.3	6.6	8.8	6.6	13.2	9.1	8.3	10.4	11.1	8.0	12.2	10.7	11.4

値には十分な信頼性がないため、活用に際しては十分留意すること。

## 1-15. 気象官署

### (2) 酒田特別地域気象観測所

#### ア 平年値 (1981~2010) 及び極値

気象要素 年 月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日	
年	12.7	40.1	S53.8.3	-16.9	S15.1.22	72	10	H20.3.23	1552.1
1 月	1.7	15.5	S35.1.5	-16.9	S15.1.22	71	28	H29.1.27*	39.4
2 月	1.9	21.6	H16.2.22	-12.8	S53.2.17	70	20	H6.2.20	59.2
3 月	4.6	22.6	H16.3.17	-9.9	S59.3.4	67	10	H20.3.23	117.2
4 月	10.2	28.6	S62.4.21	-3.7	S59.4.2	68	12	H18.4.15	172.4
5 月	15.3	31.3	H15.5.30	-0.2	S26.5.3	71	12	H25.5.10	191.2
6 月	19.6	34.2	H25.6.13	7.5	S47.6.1	75	16	S61.6.15	178.6
7 月	23.3	37.7	H27.7.13	9.5	S51.7.1	79	17	H20.7.2	164.0
8 月	25.3	40.1	S53.8.3	13.2	S51.8.27	76	27	S63.8.1	208.2
9 月	21.1	35.8	H24.9.18	7.0	S51.9.26	75	25	H27.9.23	150.7
10 月	15.1	30.9	S20.10.3	1.4	S52.10.20*	72	20	H22.10.2	141.5
11 月	9.3	24.2	H15.11.3	-5.1	H10.11.20	71	19	H12.11.6	81.9
12 月	4.5	19.0	H2.12.1	-12.5	S51.12.30	71	25	H20.12.20	43.9

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  
 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) 極値の気温(最高・最低)、風速(日最大)、降水量(日降水量)は1937年1月、積雪(最深)は1938年1月、相対湿度  
 4) 平成21年10月1日より、酒田測候所から酒田特別地域気象観測所に名称変更(無人化)。  
 5) 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。

#### イ 年・月別気象表 (平成28~29年)

気象要素 年 月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)	日照率 (%)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日		
平成28年	13.5	37.3	8/7	-3.0	1/16*	71	13	5/6	1647.8	37
平成29年	12.7	35.2	8/7	-6.0	1/15	72	14	4/17	1528.7	34
1 月	2.3	10.3	27	-6.0	15	72	28	27	47.8	16
2 月	2.8	12.3	17	-4.0	2	68	33	25	52.6	18
3 月	5.2	14.7	6	-1.9	26	66	35	30	135.1	37
4 月	10.5	23.9	30	-0.4	1	67	14	17	166.8	42
5 月	16.3	28.5	31	6.0	3	70	23	3	229.5	52
6 月	18.0	27.7	30	8.3	6	74	31	15	162.1	37
7 月	24.9	33.9	21	17.7	26*	79	36	20	189.0	42
8 月	25.3	35.2	7	16.1	27	74	36	2	190.8	45
9 月	20.5	27.6	27*	9.8	29	74	37	1	169.4	45
10 月	15.2	24.3	1	7.0	16	72	34	18*	82.8	24
11 月	8.8	20.8	8	-0.1	28	67	33	9	82.9	28
12 月	3.0	9.9	25	-3.1	27	75	38	23	19.9	7

注：1) 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。  
 2) 最深積雪の年の値は寒候年(前年8月~当年7月までの1年間)で統計する。  
 資料：山形地方気象台

## 1-16. 地 域 気 象

### (3) 最低気温

単位：°C

地点名 年 月	飛鳥	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28年	-3.2	-10.2	-9.6	-4.2	-7.2	-10.8	-11.4	-10.6	-2.2	-9.1	-15.0	-10.3	-12.9	-9.1	-10.4	-13.7	-13.1
平成29年	-5.2	-10.0	-9.6	-5.0	-7.0	-10.7	-12.5	-10.9	-3.7	-12.9	-15.1	-12.5	-9.8	-8.0	-11.6	-11.2	-11.0
1 月	-5.2	-10.0	-9.6	-5.0	-7.0	-9.1	-8.0	-8.4	-3.7	-12.9	-8.4	-12.5	-9.4	-6.0	-11.6	-11.2	-10.5
2 月	-4.4	-9.6	-9.4	-4.4	-5.0	-10.7	-12.5	-10.9	-2.1	-11.5	-15.1	-9.8	-9.8	-8.0	-8.5	-10.6	-11.0
3 月	-1.1	-5.7	-5.4	-2.0	-3.0	-8.6	-9.4	-7.8	-0.2	-10.5	-11.9	-7.9	-8.5	-5.5	-7.0	-8.1	-8.0
4 月	1.7	-2.9	-2.1	-0.5	-0.9	-1.7	-3.9	-2.4	1.9	-2.3	-5.2	-3.6	-1.8	-3.0	-2.4	-3.7	-1.9
5 月	8.2	1.3	1.5	4.8	4.4	0.8	-0.6	0.9	6.7	1.3	-1.5	0.6	1.1	0.0	1.5	0.1	1.9
6 月	8.8	4.3	4.6	8.4	8.1	4.4	3.0	6.3	9.6	6.4	2.2	5.5	7.7	7.4	6.4	5.1	7.1
7 月	17.8	14.7	16.0	17.5	16.6	15.4	13.3	16.7	17.2	16.6	12.6	16.4	17.1	15.2	16.7	15.4	17.1
8 月	16.5	11.5	12.6	16.5	15.9	11.6	11.5	14.8	17.2	14.3	10.1	12.8	14.1	14.5	14.8	13.6	14.9
9 月	11.6	5.8	5.8	10.0	10.3	5.0	5.7	7.3	13.0	7.9	4.1	6.4	7.9	9.6	7.4	6.6	7.8
10 月	8.4	3.9	3.7	6.6	6.3	3.5	1.9	3.8	8.7	4.4	2.3	2.4	4.7	4.0	4.7	2.3	3.3
11 月	0.9	-5.0	-4.6	-2.3	-1.4	-5.3	-6.6	-7.2	1.3	-3.3	-10.4	-4.7	-3.8	-2.5	-3.5	-3.4	-3.1
12 月	-2.5	-7.8	-6.2	-3.7	-3.7	-7.9	-7.5	-9.4	-1.6	-8.9	-9.4	-7.1	-9.0	-4.2	-7.6	-9.3	-9.8

## 気象表 (続き)

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)			風速 (m/s)			気象要素 年 月	
	日降水量			最深積雪 の平年値	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
1892.4	171.0	H23.6.23	186.5	33	100	S15.2.3	4.4	37.7	西南西	S36.9.16	年
168.1	61.2	S39.1.13	23.1	25	90	S15.1.31	5.8	29.8	北西	S14.1.9	1 月
114.0	54.0	S62.2.11	18.7	26	100	S15.2.3	5.4	30.5	西北西	S15.2.7	2 月
106.7	45.9	S29.3.28	17.0	13	84	S20.3.1	4.9	32.5	西	S21.3.8	3 月
102.4	63.9	S28.4.29	12.1	0	3	H22.4.17	4.3	29.0	西南西	S15.4.4	4 月
121.4	80.0	H16.5.31	11.4	-	-	-	3.8	24.1	西南西	S29.5.9	5 月
120.7	171.0	H23.6.23	10.5	-	-	-	3.5	18.7	南	S25.6.25	6 月
209.0	168.4	S12.7.30	13.0	-	-	-	3.4	20.3	西南西	S15.7.15	7 月
178.5	163.0	H23.8.18	10.5	-	-	-	3.4	23.5	南西	H16.8.20	8 月
162.1	135.0	S17.9.12	13.0	-	-	-	3.6	37.7	西南西	S36.9.16	9 月
180.5	107.1	S23.10.5	15.0	-	-	-	4.0	26.7	南西	S30.10.1	10 月
225.0	82.5	H24.11.13	19.4	3	39	H10.11.19	4.7	26.7	北北西	S29.11.11	11 月
204.0	77.0	S44.12.26	22.9	14	46	H7.12.27	5.5	33.2	西南西	S32.12.13	12 月

それ以外の項目は平年値である。

度 (最小) は1950年1月からの記録の値である。

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)		風速 (m/s)			気象要素 年 月	
	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
1826.5	106.5	8/17	193	38	1/22	4.2	18.1	西南西	4/17	平成28年
2030.5	72.0	7/23	203	28	1/25	4.3	18.3	南西	9/18	平成29年
196.0	24.5	2	27	28	25	5.3	15.8	西南西	27	1 月
156.0	22.0	6	21	8	3	6.0	16.3	北西	20	2 月
85.5	18.0	14	18	5	11	4.4	11.2	南西	4	3 月
100.0	38.5	26	13	-	-	4.3	17.7	西南西	19	4 月
96.5	21.0	6	12	-	-	3.4	12.5	南西	8	5 月
93.0	27.5	1	11	-	-	3.6	12.3	西南西	3	6 月
274.5	72.0	23	13	-	-	3.1	9.9	西南西	3	7 月
184.0	68.5	24	10	-	-	3.7	12.8	東南東	8	8 月
154.0	49.0	20	17	-	-	3.9	18.3	南西	18	9 月
177.0	39.0	23	12	-	-	3.9	16.3	北	23	10 月
215.5	40.5	26	19	-	-	4.7	14.2	西	11	11 月
298.5	31.5	22	30	6	7*	5.7	16.4	西北西	27	12 月

## 観測所気象表 (続き)

### (4) 降水量

単位: mm

地点名 年 月	飛鳥	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28年	1202.5	2343.0	1769.5	1992.5	1697.5	1640.0	2465.5	1214.0	1568.0	1115.5	2353.5	1288.0	1502.0	2668.0	1193.5	1843.0	1251.5
平成29年	1564.0	3094.5	2219.0	2079.5	1903.5	1871.5	2840.0	1550.0	1854.5	1458.5	2903.5	1493.5	2018.0	3548.0	1512.0	2238.0	1611.0
1 月	115.0	297.5	233.0	237.5	243.5	172.5	457.0	225.0	158.5	213.5	381.5	165.5	214.0	443.0	165.0	307.5	236.5
2 月	127.0	306.5	194.5	32.5]	138.5	158.5	272.5	90.5	104.5	138.5	307.5	106.5	174.0	313.0	79.5	148.5	131.5
3 月	67.5	127.5	101.0	86.0	65.5	119.5	166.5	74.5	75.0	66.5	148.5	74.5	119.0	214.0	90.0	143.0	97.0
4 月	83.0	178.0	98.0	89.0	63.0)	100.5	114.0	70.0	81.5	60.5	183.5	77.5	87.5	143.5	59.0	82.0	58.5
5 月	61.5	167.0	134.5	119.0	138.0	91.0	110.0	74.5	101.5	44.0	122.0	55.5	55.5	85.5	57.0	59.0	51.0
6 月	69.0	168.0	105.0	83.0	86.5	94.5	104.5	65.0	76.0	60.0	115.0	50.0	75.5	154.5	45.0)	76.0	45.0
7 月	265.5	438.0	400.0	248.0	306.5	322.5	251.0	219.0	320.5	245.0	324.0	270.5	387.0	615.5	266.5	348.5	251.0
8 月	183.5	264.0	192.5	163.5	176.5	140.0	178.0	125.5	151.5	153.5	248.5	168.0	234.0	314.5	250.5	278.5	205.0
9 月	124.0	234.5	174.5	184.0	172.5	197.5	120.0)	116.5	163.5	106.0	164.5	102.0	136.0	201.0	92.0	97.0	63.5
10 月	155.0	219.0	176.5	180.5	160.0	181.0	299.5	170.5	153.0	147.0	300.0	165.0	201.0	324.5	227.0	284.0	231.5
11 月	134.5	286.0	154.5	299.5	159.5)	139.0	347.5	156.5	160.5	97.0	287.5	106.5	154.5	416.0	78.5	230.0	76.0
12 月	178.5	408.5	255.0	357.0	193.5]	155.0	419.5	162.5	308.5	127.0	321.0	152.0	180.0	323.0)	102.0	184.0	164.5

## 1-15. 気象官署

### (3) 新庄特別地域気象観測所

#### ア 平年値 (1981~2010) 及び極値

気象要素 年 月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日	
年	10.7	37.4	S53.8.3	-20.2	S51.2.14	80	6	H16.5.8	1323.0
1 月	-1.1	13.3	S54.1.8	-19.6	S36.1.18	84	34	S55.1.2	38.5
2 月	-0.7	14.0	H8.2.14	-20.2	S51.2.14	81	18	H19.2.20	57.7
3 月	2.2	19.5	H16.3.17	-16.5	S37.3.2	76	15	H13.3.23	111.9
4 月	8.5	30.2	S58.4.26	-9.3	S59.4.2	71	11	H28.4.25	156.4
5 月	14.4	33.5	S49.5.19	-2.1	S40.5.2	72	6	H16.5.8	170.4
6 月	18.9	33.2	H21.6.26	3.7	S47.6.1	77	14	H25.6.24	156.0
7 月	22.4	36.9	H11.7.27	7.6	S51.7.1	81	22	S62.7.2	134.1
8 月	24.1	37.4	S53.8.3	10.9	H3.8.28	80	20	H5.8.31	172.3
9 月	19.4	34.5	H24.9.18	4.1	H13.9.22	81	25	H5.9.19	119.0
10 月	12.7	27.9	H10.10.18	-0.8	H8.10.28	83	21	S56.10.7	105.1
11 月	6.4	22.5	S54.11.2	-5.8	S58.11.29	83	26	S62.11.18	62.3
12 月	1.6	19.0	H2.12.1	-15.2	S44.12.31	85	34	H10.12.4	38.8

- 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  
 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、1957年9月からの記録の値である。  
 4) 平成10年3月1日より、新庄測候所から新庄特別地域気象観測所に名称変更（無人化）。  
 5) 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。

#### イ 年・月別気象表 (平成28~29年)

気象要素 年 月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)	日照率 (%)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日		
平成28年	11.6	35.0	8/7	-9.6	2/12	81	11	4/25	1512.9	34
平成29年	10.8	36.4	7/10	-9.3	1/15	82	18	5/3	1314.1	30
1 月	-0.4	8.3	27	-9.3	15	91	42	28	44.6	15
2 月	0.2	8.8	17	-8.0	28	86	37	28	42.5	14
3 月	2.2	13.4	30	-6.3	26*	82)	34)	18	109.3	30
4 月	8.9	25.5	30	-1.8	14	73	18	30	153.1	39
5 月	15.7	30.4	31	2.0	3	72	18	3	213.4	48
6 月	17.5	31.8	20	6.3	6	79	22	20	132.9	30
7 月	24.5	36.4	10	16.9	7	81	36	26*	170.4	38
8 月	23.6	34.3	6	13.5	27	81	43	27	137.5	33
9 月	18.7	28.9	5	7.1	29	83	33	1	144.2	39
10 月	13.2	24.8	8	4.5	16	85	37	5	68.1	20
11 月	5.7	20.2	7	-3.7	28	84	36	10	81.0	27
12 月	0.1	6.9	25	-7.1	31*	92	57	27*	17.1	6

- 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（前年8月~当年7月までの1年間）で統計する。

資料：山形地方気象台

## 1-16. 地 域 気 象

### (5) 平均風速

単位：m/s

地点名 年 月	飛鳥	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	高島	高峰	米沢
平成28年	5.1	1.0]	1.0]	2.0	3.8	2.1	1.0]	2.5]	2.7	1.2	1.1]	1.6	1.6	1.4]	1.4	0.6]	1.8
平成29年	6.0]	1.1]	1.0]	2.1	3.9	2.0]	1.0]	2.4	3.1	1.1]	1.0]	1.7]	1.6]	1.5]	1.4]	0.5]	1.7
1 月	8.7	1.0]	1.0]	2.6)	4.3)	1.9]	1.2]	2.1)	4.5	0.8]	1.3]	1.5]	1.9]	1.7]	1.4]	0.5]	1.8)
2 月	9.8	1.6)	1.5]	3.1	5.8)	3.0)	1.5]	2.9	5.0	1.1]	1.7]	2.1)	2.5)	2.4)	2.0)	0.7]	2.1)
3 月	6.3	1.0)	1.1)	2.3	4.1	2.1)	1.4)	2.1)	3.1	1.0)	1.3)	2.0)	1.7)	1.4)	1.6)	0.5]	1.8)
4 月	5.3	1.2)	1.5	2.2	4.3	2.2	1.3	2.6	2.8	1.5	1.2)	2.4	2.1	1.7	1.7	0.6	2.0
5 月	3.6	1.2	1.2	1.9	3.4	1.9	1.1	2.6	1.9	1.2	1.1	1.8	1.7	1.5	1.3	0.6	1.7
6 月	4.1	1.1	1.0	1.8	3.2	2.0	0.8	2.6	2.3	1.2	1.0	1.6	1.5	1.5	1.4	0.5	1.7
7 月	3.1	0.8	0.7	1.5	2.5	1.4	0.6	2.0	1.8	0.9	0.8	1.2	1.2	1.2	1.0	0.4	1.4
8 月	2.0]	1.0	0.9	1.8	3.3	1.8	0.6	2.9	1.8	1.1	0.8	1.2	1.3	1.4	1.1	0.5	1.5
9 月	4.3	1.0	1.0	1.7	3.1	1.7	0.8	2.2	2.4	1.0	0.9	1.5	1.4	1.3	1.2	0.5	1.6
10 月	4.0	0.8	0.8	1.7	3.6	1.5	0.8	2.1	2.6	0.8	0.9	1.3	1.3	1.1	1.1	0.4	1.4
11 月	7.3	1.0)	0.9)	2.0	3.9)	1.7)	1.2)	2.0)	3.7	1.0)	1.2)	1.6)	1.5)	1.2)	1.3)	0.4)	1.6)
12 月	9.3	1.4]	1.3]	2.7)	5.2)	2.2)	1.2]	2.1)	4.8)	1.1]	1.2]	1.6]	2.0]	2.1]	1.5)	0.5]	1.7)

## 気象表 (続き)

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)			風速 (m/s)			気象要素 年 月	
	日降水量			最深積雪 の平年値	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
1855.8	177.5	S49.8.1	190.0	122	236	S49.2.13	2.8	23.9	西北西	S33.1.10	年
208.2	55.5	H28.1.19	23.8	101	198	S49.1.31	3.1	23.9	西北西	S33.1.10	1 月
138.9	43.0	S55.2.3	20.1	120	236	S49.2.13	3.1	17.8	北西	S46.2.24*	2 月
115.9	51.4	S38.3.24	18.3	92	203	S49.3.12	3.2	19.5	西北西	S40.3.20	3 月
96.3	57.0	H28.4.7	12.9	21	143	S49.4.1	3.1	20.0	西	H24.4.4	4 月
104.7	73.5	H4.5.8	11.6	-	-	-	3.0	15.5	西北西	S58.5.14	5 月
127.2	123.0	S56.6.22	10.4	-	-	-	2.8	15.0	東南東	S38.6.6*	6 月
197.1	170.5	S46.7.16	13.6	-	-	-	2.6	12.7	西北西	S39.7.14	7 月
166.9	177.5	S49.8.1	10.7	-	-	-	2.4	17.1	東南東	S34.8.14	8 月
144.4	111.0	H11.9.15	12.9	-	-	-	2.3	20.4	東南東	S34.9.27	9 月
156.6	77.0	H18.10.24	14.7	-	-	-	2.2	15.4	南西	H14.10.2	10 月
188.7	55.5	S63.11.26	18.1	10	43	S49.11.13	2.5	16.0	西北西	S47.11.7	11 月
223.6	76.0	H26.12.3	22.7	48	126	S48.12.30	2.9	20.8	南西	S32.12.13	12 月

それ以外の項目は平年値である。

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)		平均	風速 (m/s)			気象要素 年 月
	日降水量			最深積雪	観測日		日最大風速			
	最大日量	観測日					風速	風向	観測日	
1864.0	104.0	7/6	190	130	1/22	2.8	13.9	西	4/17	平成 28 年
2125.0	53.0	7/4	208	102	2/14	2.7	14.3	西	12/25	平成 29 年
273.0	24.5	15	25	102	16*	2.6)	12.6)	北西	31	1 月
214.0	27.0	20	22	102	14	3.6	11.8	北西	19	2 月
118.0	14.5	14	21	77	9	2.6	10.7	北西	3	3 月
97.5	20.5	19	13	-	-	3.1	13.0	西	13	4 月
106.5	32.0	26	12	-	-	2.8	12.0	西	8	5 月
97.0	16.5	10*	13	-	-	2.7	10.2	西北西	22	6 月
299.5	53.0	4	15	-	-	2.3	8.5	西	3	7 月
121.5	35.5	24	14	-	-	2.7	9.4	東南東	8	8 月
157.0	33.5	12	17	-	-	2.5	13.9	西	18	9 月
176.0	39.5	23	14	-	-	2.2	12.1	北西	30	10 月
188.0	36.0	24	15	23	20	2.5	12.3	西北西	11	11 月
277.0	23.5	18*	27	82	30	2.9)	14.3	西	25	12 月

## 観測所気象表 (続き)

### (6) 最大日降水量

単位：mm

地点名 年 月	飛鳥	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28年	61.5	123.0	99.5	92.5	77.5	116.0	142.0	89.0]	64.0	68.0	105.5	60.5	62.0	109.5	98.5	81.5	81.5
平成29年	99.0	112.5	78.0	50.5]	65.0]	63.0	96.5	40.0	76.5	44.0	74.5	51.5	89.0	117.5	71.0	70.5	70.5
1 月	17.0	30.5	22.5	20.0	21.5	16.0	43.5	33.0	22.5	32.5)	34.5	23.0)	24.0	45.0	21.5	42.0	31.5
2 月	31.5	42.5	25.5	12.0]	21.0	29.5	39.5	15.0	19.5	22.5	38.0	17.5	31.0	51.5	14.0	25.0	19.5
3 月	14.0	21.5	15.0	11.0	10.5	18.5	16.0	8.5	14.0	11.5	13.5	18.0	19.0	23.0	16.5	21.0	20.0
4 月	31.5	55.5	26.5	30.0	28.0)	25.0	26.5	13.5	34.5	14.0	37.0	23.5	23.0	41.0	14.0	15.5	12.0
5 月	18.5	37.0	45.0	31.0	34.0	17.5	25.0	22.0	17.0	14.0	43.0	19.5	23.5	15.0	25.5	22.5	20.0
6 月	18.0	30.0	20.0	22.0	24.0	21.5	33.5	16.0	25.0	16.5	25.5	16.5	19.0	47.5	16.0)	19.5	24.0
7 月	99.0	101.5	78.0	50.5	65.0	63.0	48.0	39.0	76.5	44.0	66.0	51.5	89.0	117.5	52.0	62.5	38.0
8 月	54.5	112.5	58.0	34.0	29.0	37.0	43.5	36.5	21.5	20.5	55.5	28.0	37.0	58.0	58.5	70.5	54.5
9 月	28.5	53.5	35.5	40.0	36.5	48.0	30.5)	22.0	49.0	24.5	37.0	26.0	39.0	42.0	27.5	26.5	26.0
10 月	33.5	45.0	43.5	39.5	35.0	36.5	96.5	38.0	32.0	40.5	74.5	39.5	40.0	67.0	71.0	61.5	70.5
11 月	21.5	49.0	26.0	47.0	35.5)	27.5	50.0	40.0	21.5	29.5	64.0	25.0	36.5	65.5	18.0	31.0	11.0
12 月	27.0	50.0	31.5	35.0	26.5]	20.0	36.0	18.0	33.5	17.5	32.0	24.5	16.0	45.0)	23.5	19.0	30.5

## 1-16. 地域気象観測所気象表 (続き)

### (7) 日照時間

単位：h

地点名 年 月	飛鳥	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28年	1468.4	1434.5	1446.1]	1535.6	1484.1	1410.6	1320.9	1589.4	1519.8	1687.1	1233.6	1668.7	1630.0	1278.7	1737.5	1336.0	1704.0
平成29年	1381.3	1214.9	1269.4	1419.5	1359.7	1313.7	1187.1	1414.9	1376.4	1483.3	1153.0	1545.1	1447.8	1141.4	1541.4	1235.7	1580.6
1月	40.6	53.9	50.9	36.1	38.6	60.7	36.6	43.9	27.6	54.3	36.5	72.4	47.9	32.3	57.0	45.1	63.1
2月	41.3	46.8	38.7	42.0	39.2	50.6	42.0	59.5	42.6	66.3	43.2	80.6	67.4	42.6	86.1	67.0	88.4
3月	133.8	105.8	109.0	121.8	100.3	108.0	99.4	123.1	106.4	128.1	103.7	148.7	130.3	98.0	140.0	99.6	137.1
4月	152.2	142.0	142.6	157.5	146.1)	153.4	153.0	164.1)	157.6)	175.6)	142.0	182.6)	182.9	137.2	185.2	149.3	193.8
5月	199.6	197.9	202.7	230.7	220.7	201.9	199.6	211.8	228.8	209.5	186.9)	214.6	215.8	181.9	215.8	185.8	223.5
6月	160.1	133.7	134.2	148.6	144.3	135.7	134.5	156.6	147.4	163.8	118.5	171.6	153.9	116.0	154.7)	131.1	165.6
7月	176.6)	150.5	160.6	186.4	170.8	158.5	135.9	179.5	182.9	175.0	153.3	172.4	171.2	142.6	169.6	135.8	176.2
8月	173.0	114.7	124.3	159.0	168.1	82.5	94.9	134.9	177.1	127.6	83.8	117.1	115.7	127.9	134.8	87.6	134.2
9月	160.2	125.7	135.5	166.5)	163.7	152.0	129.9)	148.2	161.7	166.1	119.0	176.9	157.8	129.5	170.2	138.9	165.9)
10月	63.3	61.5	68.5	75.9	76.1)	78.4)	63.4	72.8	71.9	76.7	69.6	76.9	68.1	60.7	77.0	65.0)	76.7
11月	59.9	64.6	73.3	77.4	73.6	92.9	72.0	84.8	60.1	87.9	70.6	87.2	85.8	52.4	91.1	79.6	88.8
12月	20.7	17.8	29.1	17.6	18.2	39.1	25.9	35.7	12.3	52.4	25.9	44.1	51.0	20.3	59.9	50.9	67.3

### (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28年	115	88	79	91	266	155	176]	55	62	111	56
平成29年	123	85	59	99	276	131	219	75	94	125	112
1月	106	85	59	72	272	131	198)	70	86	122	112
2月	123	47	55	99	272	127	219	75	94	125	105
3月	103	11	35	89	276	102	217	38	74	118	68
4月	36	0	0	10	207	6	165	0	0	37	5
5月	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
6～9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月	23	2	13	14	75	40	62	3	7	18	9
12月	93	49	33	105	209	116	137	41	44	77)	66

注：最深積雪の年の値は寒候年（前年8月～当年7月までの1年間）で統計する。

## 1-17. 季節現象

気象官署	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
	平 年	4月15日	4月8日	10月30日	11月1日	11月18日	6月12日頃	7月25日頃
山 形	平成28年	4月6日	4月11日	10月31日	10月31日	11月9日	6月13日頃	7月29日頃
	平成29年	4月14日	3月29日	11月6日	11月6日	11月16日	6月30日頃	-

注：1) 気象官署の「平年」は、1981～2010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) 「-」は時期がはっきりしなかったため、特定しなかった場合を表す。  
 4) 「終雪」は暦年の日付である。

資料：山形地方気象台