

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30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	* 9,323.15	山形市	* 381.30	東村山郡	92.60	東置賜郡	346.86
(35市町村)		米沢市	548.51	山辺町	61.45	高島町	180.26
市部	* 4,711.77	鶴岡市	* 1,311.53	中山町	31.15	川西町	166.60
(13市)		酒田市	602.97	西村山郡	796.53	西置賜郡	* 1,224.68
町村部	* 4,611.38	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
村山地地域	* 2,619.39	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	東田川郡	282.39
置賜地域	* 2,495.24	長井市	214.67	北村山郡	79.54	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	最上郡	1,580.38	飽海郡	208.39
		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30年版）の参考値を用いた。
資料：国土交通省国土地理院「平成30年全国都道府県市区町村別面積調」

1-3. 地形別面積

単位：km²

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：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「国土統計要覧」

1-5. 市町村の廃置分合及び境界変更（平成10~30年度）

平成31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、同郡榊町、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	〃	樺沢村
	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
	米沢市	明 22.4.1	(市制施行)
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
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
	酒田市	平 17.11.1	新設
新庄市	昭 24.4.1	(市制施行)	
	30.4.1	編入	萩野村
寒河江市	昭 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
上山市	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
	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 32.3.21	編入	山元村
	29.11.1	新設	楯岡町、西郷村、大倉村、大久保村、富本村、戸沢村
	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	31.10.1	(境界変更)	(和郷村の一部)
	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)
東根市	33.10.1	(市制施行)	
	昭 29.8.1	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	37.10.20	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)
	昭 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)
山辺町	32.4.1	(境界変更)	(高島町の一部)
	42.4.1	新設	宮内町、赤湯町、和郷村
中山町	昭 29.10.1	新設	山辺町、大寺村、中村、作谷沢村、相模村
	36.8.1	(境界変更)	(山形市の一部)
西村山郡	29.10.1	新設	長崎町、豊田村
	30.4.1	(境界変更)	(山形市の一部)
河北町	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)
	44.5.1	〃	(東根市の一部)
西川町	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
朝日町	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
大江町	34.8.20	〃	

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30年）

平成30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29年	932,315	118,582	118,424	158	671,117	354,456	316,661	2,886	25,460	4,483
平成30年	932,315	117,881	117,723	158	671,639	354,506	317,133	2,873	25,466	4,503
市部	471,177	71,646	71,610	36	312,454	140,250	172,204	1,225	13,844	2,381
町村部	461,138	46,235	46,113	122	359,185	214,256	144,929	1,647	11,622	2,122
村山地域	261,939	33,457	33,410	47	173,343	78,100	95,243	412	7,393	1,738
最上地域	180,323	18,033	18,022	11	144,133	106,674	37,459	1,662	4,312	441
置賜地域	249,524	24,195	24,142	53	191,957	77,257	114,700	751	5,650	1,257
庄内地域	240,528	42,196	42,149	47	162,206	92,475	69,731	47	8,111	1,067
山形市	38,130	5,140	5,140	-	21,345	8,544	12,801	391	857	124
米沢市	54,851	4,562	4,562	-	41,992	9,701	32,291	-	1,351	269
鶴岡市	131,153	18,150	18,150	-	95,937	49,928	46,009	0	3,924	873
酒田市	60,297	12,110	12,110	-	36,891	22,985	13,906	47	2,263	151
新庄市	22,285	5,448	5,442	6	12,812	7,985	4,827	766	934	125
寒河江市	13,903	2,580	2,550	30	7,122	2,353	4,769	-	614	20
上山市	24,093	2,240	2,240	-	16,957	5,178	11,779	-	423	113
村山市	19,698	3,783	3,783	-	11,408	4,781	6,627	21	546	132
長井市	21,467	2,998	2,998	-	14,632	8,920	5,712	-	877	210
天童市	11,301	3,500	3,500	-	3,831	270	3,561	-	347	32
東根市	20,694	3,080	3,080	-	13,351	3,095	10,256	-	383	62
尾花沢市	37,253	5,380	5,380	-	26,563	16,228	10,335	-	966	216
南陽市	16,052	2,675	2,675	-	9,613	282	9,331	-	359	54
山辺町	6,145	847	830	17	3,334	275	3,059	-	240	160
中山町	3,115	979	979	-	1,002	-	1,002	-	177	1
河北町	5,245	1,783	1,783	-	1,422	-	1,422	-	516	31
西川町	39,319	517	517	-	35,289	22,521	12,768	-	860	577
朝日町	19,681	1,089	1,089	-	14,878	9,142	5,736	-	746	194
大江町	15,408	845	845	-	12,621	4,367	8,254	-	189	36
大石田町	7,954	1,694	1,694	-	4,220	1,346	2,874	-	529	40
金山町	16,167	1,666	1,666	-	12,776	6,952	5,824	150	380	110
最上町	33,037	2,419	2,419	-	28,139	22,218	5,921	275	661	-
舟形町	11,904	1,539	1,539	-	8,583	4,922	3,661	202	362	3
真室川町	37,422	2,142	2,137	5	33,036	26,352	6,684	54	741	145
大蔵村	21,163	1,268	1,268	-	18,330	15,248	3,082	125	256	7
鮭川村	12,214	2,029	2,029	-	8,203	4,968	3,235	58	449	30
戸沢村	26,131	1,522	1,522	-	22,254	18,029	4,225	31	529	21
高畠町	18,026	3,823	3,823	-	10,443	1,368	9,075	296	609	153
川西町	16,660	4,953	4,953	-	8,038	167	7,871	168	777	73
小国町	73,756	1,120	1,067	53	69,279	49,962	19,317	-	629	179
白鷹町	15,771	1,919	1,919	-	10,181	868	9,313	260	445	17
飯豊町	32,941	2,145	2,145	-	27,779	5,989	21,790	27	603	302
三川町	3,322	2,219	2,219	-	-	-	-	-	332	-
庄内町	24,917	5,727	5,727	-	15,521	11,360	4,161	-	783	5
遊佐町	20,839	3,990	3,943	47	13,857	8,202	5,655	-	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29、30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	5,844	27,164	17,764	7,298	2,102	29,009	17,492	1,837	9,680	58,097
15,139	5,824	27,293	17,921	7,278	2,094	29,140	17,546	1,877	9,717	58,023
7,999	3,464	16,711	11,206	4,469	1,036	21,572	12,673	1,498	7,401	33,725
7,140	2,360	10,582	6,715	2,809	1,058	7,568	4,873	379	2,316	24,298
4,348	1,307	9,212	6,662	1,910	640	12,054	7,410	739	3,905	26,068
2,946	925	3,544	2,100	980	464	2,256	1,330	125	801	6,383
3,182	1,211	6,088	4,340	1,323	425	6,835	4,145	501	2,189	14,048
4,663	2,381	8,449	4,819	3,065	565	7,995	4,661	512	2,822	11,524
520	213	2,159	1,763	271	125	3,918	2,543	167	1,208	4,320
851	231	1,487	1,135	258	94	2,270	1,294	219	757	3,189
2,043	1,008	4,113	2,359	1,440	314	3,376	2,066	165	1,145	5,653
1,435	677	2,352	1,470	722	160	3,046	1,612	283	1,151	3,588
519	290	869	552	289	28	1,016	518	78	420	440
505	89	660	458	188	14	1,044	608	118	318	1,883
237	73	675	491	127	57	798	469	55	274	3,000
237	177	686	416	212	58	801	491	32	278	2,453
499	168	647	454	165	28	932	581	62	289	1,381
223	92	801	586	199	16	1,528	897	112	519	1,294
237	84	648	421	166	61	1,297	717	146	434	1,935
492	258	933	565	296	72	627	352	19	256	2,784
201	104	681	536	136	9	919	525	42	352	1,805
47	33	276	214	49	13	328	230	7	91	1,120
138	38	240	162	78	-	265	184	5	76	452
399	86	344	214	106	24	495	306	34	155	685
261	22	697	562	27	108	201	123	9	69	1,755
522	30	448	356	54	38	265	171	7	87	2,255
125	28	372	283	43	46	242	171	13	58	1,139
405	84	273	171	94	8	245	148	15	82	993
182	88	412	282	88	42	176	112	6	58	607
541	120	424	200	131	93	287	174	12	101	832
276	83	307	193	89	25	149	93	8	48	762
486	110	563	313	116	134	244	175	18	51	642
199	50	334	222	64	48	86	53	1	32	764
314	105	299	164	113	22	136	108	1	27	1,040
429	79	336	174	90	72	162	97	1	64	1,297
274	182	804	586	203	15	785	505	55	225	1,266
431	273	697	408	272	17	623	448	15	160	1,404
393	57	629	449	59	121	315	202	57	56	1,784
348	80	599	423	108	68	622	382	33	207	1,745
185	116	544	349	122	73	369	208	18	143	1,474
196	136	398	182	216	-	335	173	14	148	38
422	356	854	454	365	35	736	468	26	242	1,296
567	204	732	354	322	56	502	342	24	136	949

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				
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
平成30年	35,244,128	9,960,275	3,336,544	2,562,277	729,192	928,813	904,272	11	18,901	16,417,676
市 部	19,671,324	5,810,126	2,174,253	1,909,044	580,945	619,134	708,965	9	8,336	8,149,228
町 村 部	15,572,803	4,150,148	1,162,291	653,232	148,247	309,679	195,306	2	10,565	8,268,448
村山地域	11,408,634	2,401,262	1,736,359	1,072,330	345,771	359,773	366,786	4	9,138	5,149,595
最上地域	5,526,078	1,700,100	271,183	197,548	48,263	81,127	68,158	2	2,014	2,701,320
置賜地域	8,672,329	2,090,089	637,274	595,750	147,004	237,119	211,627	3	2,005	4,782,038
庄内地域	9,637,088	3,768,823	691,727	696,649	188,154	250,794	257,701	2	5,744	3,784,723
山形市	1,767,134	403,540	211,335	358,097	155,325	93,242	109,530	3	427	616,046
米沢市	1,882,700	386,725	114,105	208,144	60,323	64,691	83,130	2	-	1,027,194
鶴岡市	4,808,359	1,621,285	338,096	295,271	86,005	106,516	102,750	1	2,669	2,162,099
酒田市	2,715,065	1,050,883	213,281	263,331	73,622	79,479	110,231	1	1,567	1,025,271
新庄市	1,128,261	506,421	50,360	89,131	22,744	27,341	39,047	0	312	377,021
寒河江市	677,987	178,753	128,241	96,164	26,435	32,341	37,389	0	129	205,471
上山市	1,057,040	145,544	143,613	66,632	20,754	20,921	24,958	0	14	590,102
村山市	1,035,136	297,731	200,434	70,589	15,986	30,343	24,260	0	526	403,019
長井市	753,475	283,416	52,984	82,746	18,420	36,024	28,303	0	101	298,515
天童市	713,765	150,800	225,932	130,487	39,223	40,558	50,706	0	219	174,779
東根市	749,860	154,158	215,561	113,548	29,840	38,280	45,429	0	381	198,495
尾花沢市	1,512,025	444,773	161,329	52,349	10,524	21,549	20,277	0	1,292	629,918
南陽市	870,516	186,098	118,981	82,555	21,747	27,850	32,958	0	700	441,298
山辺町	476,081	70,908	46,054	30,584	9,573	13,225	7,787	-	1,426	295,034
中山町	244,472	69,917	48,918	23,565	7,189	10,819	5,558	-	171	96,836
河北町	357,958	157,004	51,601	43,749	11,986	18,476	13,287	-	29	92,227
西川町	704,545	50,309	24,765	16,974	3,834	7,842	5,298	0	2,234	551,024
朝日町	725,967	75,493	148,019	24,940	4,890	11,796	8,254	-	1,477	429,660
大江町	887,380	61,995	73,336	23,870	5,738	10,950	7,182	0	750	664,258
大石田町	499,283	140,336	57,220	20,780	4,474	9,433	6,873	0	63	202,726
金山町	621,457	163,670	21,418	15,630	3,375	7,588	4,667	-	602	369,241
最上町	817,374	231,073	36,398	24,663	5,442	11,497	7,725	1	266	452,199
舟形町	546,512	151,854	22,392	12,854	3,371	5,759	3,724	-	289	305,584
真室川町	849,559	203,145	29,555	22,096	5,750	11,414	4,932	0	230	507,823
大蔵村	420,544	94,983	46,893	7,584	1,971	3,210	2,404	1	167	190,892
鮭川村	588,204	201,656	33,684	13,358	2,596	8,030	2,732	0	23	214,776
戸沢村	554,166	147,298	30,484	12,232	3,015	6,289	2,928	0	125	283,785
高畠町	760,031	310,744	145,544	67,946	15,251	30,976	21,719	-	604	203,730
川西町	1,220,404	453,597	40,254	50,542	10,279	28,974	11,289	0	337	596,067
小国町	1,406,855	113,844	23,809	24,390	6,433	11,344	6,613	0	264	1,100,636
白鷹町	908,988	150,338	123,344	52,070	9,851	24,685	17,534	0	-	540,700
飯豊町	869,359	205,328	18,252	27,358	4,701	12,574	10,082	0	-	573,898
三川町	251,915	211,848	10,521	27,133	4,713	11,872	10,548	-	-	-
庄内町	962,698	564,948	24,934	63,676	13,788	29,689	20,199	-	327	263,821
遊佐町	899,051	319,859	104,896	47,238	10,026	23,238	13,974	-	1,182	333,531

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29、30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	
18,621	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
18,396	2,376,175	553,874	68,924	1,106	108,514	375,329	7,831	1,014,136	6,751	736,976	平成30年
18,037	1,271,171	331,121	40,928	1,106	61,715	227,372	5,818	783,491	4,961	550,481	市部
359	1,105,005	222,753	27,997	-	46,799	147,957	2,013	230,645	1,790	186,495	町村部
3,105	834,492	202,348	33,869	1,106	23,722	143,652	3,451	457,433	2,932	317,927	村山地域
1,363	532,759	119,790	7,230	-	30,983	81,577	574	82,926	471	61,283	最上地域
4,267	473,576	87,325	3,581	-	34,684	49,060	1,765	204,155	1,523	147,972	置賜地域
9,661	535,348	144,410	24,245	-	19,125	101,040	2,041	269,621	1,826	209,794	庄内地域
-	126,404	51,283	1,511	-	7,205	42,567	1,165	180,898	953	113,028	山形市
-	112,904	33,627	-	-	18,296	15,331	502	76,193	414	48,715	米沢市
9,607	300,518	78,813	13,492	-	8,463	56,858	860	124,548	761	99,409	鶴岡市
54	135,305	25,373	3,599	-	4,358	17,416	763	98,553	686	72,394	酒田市
1,292	61,307	42,417	7,230	-	6,105	29,082	244	37,378	181	24,516	新庄市
-	57,705	11,525	-	-	1,357	10,168	320	38,082	272	26,260	寒河江市
3,105	87,509	20,520	3,393	1,106	3,095	12,926	241	29,827	205	21,349	上山市
-	48,388	14,450	6,316	-	1,999	6,134	168	25,380	144	20,164	村山市
82	25,467	10,164	-	-	650	9,514	291	27,231	255	20,272	長井市
-	19,405	12,143	5,386	-	1,105	5,651	405	51,658	349	34,890	天童市
-	61,545	6,171	-	-	1,173	4,998	370	43,304	318	29,822	東根市
-	202,841	19,522	-	-	4,367	15,155	189	21,623	164	17,381	尾花沢市
3,897	31,874	5,113	-	-	3,541	1,572	297	28,816	261	22,281	南陽市
-	22,389	9,685	4,680	-	504	4,501	120	10,970	110	9,392	山辺町
-	2,047	3,018	-	-	334	2,684	66	8,581	59	7,204	中山町
-	5,177	8,170	5,410	-	-	2,760	135	17,383	116	13,440	河北町
-	47,379	11,859	-	-	-	11,859	61	5,900	56	5,061	西川町
-	31,362	15,015	-	-	-	15,015	68	7,578	62	6,560	朝日町
-	58,797	4,374	-	-	311	4,063	70	8,237	63	6,865	大江町
-	63,544	14,614	7,173	-	2,271	5,170	71	8,013	62	6,511	大石田町
-	42,069	8,829	-	-	-	8,829	49	6,442	45	5,377	金山町
-	58,887	13,887	-	-	5,087	8,800	78	11,083	65	8,823	最上町
-	43,035	10,504	-	-	5,193	5,311	34	5,415	31	4,171	舟形町
71	74,777	11,863	-	-	7,165	4,698	74	8,445	67	7,129	真室川町
-	75,598	4,426	-	-	-	4,426	23	3,750	20	2,968	大蔵村
-	113,126	11,581	-	-	1,182	10,398	37	5,304	33	4,175	鮭川村
-	63,959	16,283	-	-	6,250	10,032	35	5,111	30	4,125	戸沢村
263	25,209	5,992	-	-	1,018	4,974	187	21,959	163	17,230	高畠町
-	67,013	12,593	3,581	-	1,235	7,778	140	16,573	125	13,445	川西町
-	130,859	13,052	-	-	7,029	6,023	74	9,932	59	6,653	小国町
-	42,263	273	-	-	-	273	183	14,981	165	12,348	白鷹町
25	37,988	6,511	-	-	2,915	3,596	90	8,470	82	7,029	飯豊町
-	658	1,755	-	-	-	1,755	64	8,833	58	6,312	三川町
-	29,414	15,578	7,153	-	3,378	5,047	168	22,339	153	18,834	庄内町
-	69,453	22,891	-	-	2,927	19,965	185	15,349	169	12,844	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	909.5	11,492	398.3	21,478.3	1,253.0	807.4	2,507.7
山 形 広 域	山 形 市	15,990	242.5	4,093	183.1	4,092.5	336.0	529.5	167.0
	上 山 市	2,180	22.0	720	18.4	719.4	69.0	-	40.0
	天 童 市	7,180	61.0	1,063	38.3	1,063.0	42.0	46.0	126.0
	山 辺 町	1,320	13.6	218	9.1	218.0	-	-	-
	中 山 町	1,800	11.2	196	6.7	196.0	-	-	-
		28,470	350.3	6,290	255.6	6,288.9	447.0	575.5	333.0
寒 河 江	寒 河 江 市	5,109	40.7	-	-	901.9	68.3	69.0	159.1
河 北	河 北 町	3,511	18.4	-	-	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	6.2	-	-	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	46.5	-	-	1,027.0	48.0	-	122.0
尾 花 沢	尾 花 沢 市	870	6.4	-	-	302.0	19.0	-	39.5
大 石 田	大 石 田 町	487	3.9	-	-	212.2	-	-	38.0
村 山 地 域 計 (山形広域含む)		53,669	494.8	6,290	255.6	10,044.9	598.7	677.5	769.3
新 庄	新 庄 市	4,938	29.8	-	-	698.3	24.0	53.0	102.0
金 山	金 山 町	1,236	2.6	-	-	82.1	6.7	-	-
最 上	最 上 町	3,017	6.7	-	-	91.0	-	-	-
真 室 川	真 室 川 町	1,053	3.5	-	-	89.0	-	-	-
最 上 地 域 計		10,244	42.6	-	-	960.4	30.7	53.0	102.0
米 沢	米 沢 市	8,830	74.1	-	-	2,337.0	132.0	31.0	334.0
南 陽	南 陽 市	2,025	27.1	-	-	827.0	71.0	-	100.0
高 畠	高 畠 町	2,515	15.3	-	-	416.0	-	-	16.0
川 西	川 西 町	1,982	6.9	-	-	158.4	-	-	-
長 井	長 井 市	2,313	18.4	-	-	564.0	22.0	-	135.0
小 国	小 国 町	768	4.7	-	-	230.2	-	-	16.9
白 鷹	白 鷹 町	1,053	6.5	-	-	243.0	-	21.0	26.0
置 賜 地 域 計		19,486	153.0	-	-	4,775.6	225.0	52.0	627.9
鶴 岡	鶴 岡 市	25,281	114.9	2,327	75.5	2,327.6	224.6	8.5	258.0
酒 田	酒 田 市	11,568	79.8	2,732	67.1	2,732.2	174.0	12.0	684.0
	遊 佐 町	574	0.8	143	0.1	143.0	-	-	-
		12,142	80.6	2,875	67.2	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	9.4	-	-	265.0	-	-	51.0
三 川	三 川 町	1,475	5.2	-	-	-	-	-	-
遊 佐	遊 佐 町	1,047	5.7	-	-	109.6	-	-	12.3
庄 内 地 域 計		41,454	219.1	5,202	142.7	5,697.4	398.6	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31年」

市街化区域及び用途地域

平成31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
1,645.8	5,458.4	1,995.6	387.7	633.0	982.1	2,383.9	1,466.5	1,957.2
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
526.0	1,543.8	679.2	289.5	158.8	344.0	733.1	341.0	318.0
73.0	110.0	45.6	17.5	32.3	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	-	-
673.2	2,727.2	1,036.5	340.7	307.0	487.6	1,132.1	560.8	734.3
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	-
9.5	455.0	-	13.0	17.4	55.2	57.9	53.7	113.0
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
386.0	1,580.0	332.6	14.0	144.2	176.0	520.4	382.5	335.0
515.0	196.3	374.8		76.1	137.3	285.4	194.9	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	-
577.1	696.2	626.5	20.0	164.4	263.3	673.5	469.5	774.9

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〈東大巔〉	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 峯 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"
杓 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〈西大巔〉	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 ²	m	m			km ²	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30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31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	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31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					
地方气象台	山形	○	○	○	○	○	○	山形市緑町一丁目5-77	38° 15.3'	140° 20.7'	m	m
特別地域 気象観測所	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	10.0
〃	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	飛鳥	○	○	○	○			酒田市飛鳥字勝浦乙	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	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) 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：山形地方气象台

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 年 月	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	H 18.2.14*	8.1	98.9
3 月	3.5	23.7	M24.3.31	-15.5	M31.3.16	69	11	H 13.3.24	7.5	140.3
4 月	10.1	33.3	S 17.4.27	-7.3	S 16.4.2	62	7	H 27.4.26*	6.9	176.1
5 月	15.7	33.4	S 49.5.19	-1.8	S 9.5.3	65	7	H 29.5.4*	7.2	191.5
6 月	19.8	37.5	H 30.6.29	3.0	S 2.6.4	72	13	H 27.6.1*	8.0	158.8
7 月	23.3	40.8	S 8.7.25	6.7	S 51.7.1	77	16	H 20.7.2	8.1	143.7
8 月	24.9	39.0	H 30.8.23	8.4	M43.8.19	75	22	H 28.8.11*	7.3	178.4
9 月	20.1	36.1	S 60.9.1	3.0	M30.9.26	77	19	H 12.9.21	7.8	128.7
10 月	13.6	32.3	S 21.10.3	-2.4	S 13.10.18	77	15	S 62.10.29	7.2	132.1
11 月	7.4	26.9	T 3.11.4	-7.2	M25.11.27	78	17	H 5.11.4*	7.3	99.2
12 月	2.6	20.6	M23.12.9	-15.0	M31.12.23	80	22	S 53.12.13	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29~30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 (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29年	11.9	36.4	7/10	-7.5	1/25*	74	7	5/4	7.8	1556.4	35
平成30年	12.6	39.0	8/23	-9.7	1/15	75	13	4/21	7.5	1765.0	40
1 月	-1.1	8.3	18	-9.7	15	84	40	19	8.3	80.4	27
2 月	-1.0	7.8	14	-7.1	19	80	35	19	7.5	134.6	45
3 月	5.8	23.1	28	-4.8	7	64	15	31	5.9	190.1	52
4 月	11.6	29.2	21	0.8	10	65	13	21	7.0	173.5	44
5 月	16.8	31.9	16	6.5	11	66	16	6	7.8	173.3	39
6 月	20.9	37.5	29	10.8	15	68	25	7*	7.5	173.3	39
7 月	26.8	37.5	20	16.8	7	73	23	20	7.3	216.0	48
8 月	25.0	39.0	23	13.9	18	77	29	23	7.5	169.2	40
9 月	20.1	31.0	6*	12.0	29	81	33	19	8.7	103.5	28
10 月	14.9	30.7	6	4.8	26	77	33	25*	7.3	144.7	42
11 月	8.8	19.1	12	0.6	27*	79	35	11	7.2	121.5	40
12 月	2.3	16.1	4	-5.4	31	83	37	24	8.4	84.9	29

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

(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
平成30年	12.5	10.5	10.7	13.4	12.2	10.6	9.3	10.9	14.0	11.4	9.3	10.8	11.5	11.2	11.8	11.0	11.7
1 月	1.4	-1.7	-2.1	1.1	-0.2	-2.1	-2.7	-2.1	2.4	-2.1	-3.0	-2.4	-1.8	-1.0	-1.7	-1.7	-1.9
2 月	0.9	-2.2	-2.4	0.6	-0.6	-2.5	-3.1	-2.3	1.9	-2.3	-3.7	-2.7	-2.4	-1.6	-2.1	-2.3	-2.4
3 月	5.7	2.3	3.0	6.3	5.0	3.0	2.1	2.5	7.5	3.7	1.7	3.1	4.0	3.0	4.2	3.3	3.8
4 月	9.7	7.5	8.5	11.3	10.3	9.0	5.8	9.0	11.9	10.2	5.9	9.6	11.0	9.0	11.3	9.6	11.1
5 月	14.2	14.4	14.6	16.5	15.4	14.4	11.9	15.1	16.1	15.6	12.8	14.8	15.6	14.8	15.8	14.9	15.9
6 月	18.3	18.6	18.8	20.5	19.6	18.2	17.1	19.1	19.8	19.8	17.2	18.9)	19.9	19.0	20.1	18.8	20.0
7 月	23.9	24.4	24.7	26.5	25.2	24.4	23.1	25.0	26.0	25.6	23.3	24.9)	25.7	25.2	26.3	25.3	26.1
8 月	24.1	23.0	23.3	25.5	24.2	22.9	21.7	23.5	25.7	24.0	21.9	23.5	24.1	23.9	24.7	23.8	24.6
9 月	20.4	18.6	18.7	21.0	20.0	18.6	17.3	19.3	21.3	19.4	17.2	18.6	19.0	19.0	19.7	18.7	19.5
10 月	16.1	12.9	13.2	16.1	15.2	13.0	12.0)	13.7	17.0	14.0	11.4	13.1	13.7	13.6	13.9	13.1	13.9
11 月	10.9	6.7	7.0	10.4	9.1	7.1	6.1	7.2	11.9	7.6	6.0	7.1	7.8	7.8	8.1	7.2	8.1
12 月	4.8	1.0	0.7	4.4	3.0	0.9	0.4	1.1	6.3	1.1	0.3	0.8	1.7	1.9	1.7	1.5	1.7

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	
1341.5	57.0	10/22	149	53	1/16	1.9	9.5	西南西	4/19	平成 29 年
1124.0	66.5	8/16	137	54	2/12	1.9	12.3	南	9/4	平成 30 年
116.5	14.5	10*	19	53	25	1.7	6.1	南南西	23	1 月
50.5	10.5	17	13	54	12	1.8	10.0	西南西	14	2 月
89.0	22.0	9	8	34	1	2.2	9.9	西南西	1	3 月
49.0	11.5	8	9	-	-	1.9	7.7	南西	15	4 月
103.5	26.0	18	13	-	-	2.1	8.7	南南西	19	5 月
42.5	17.0	30	7	-	-	2.1	7.1	南東	4	6 月
52.0	16.5	28	7	-	-	2.0	8.0	東南東	27	7 月
281.0	66.5	16	15	-	-	1.9	7.7	南東	24	8 月
173.5	28.0	22	16	-	-	1.6	12.3	南	4	9 月
36.5	9.5	11	7	-	-	1.7	8.0	南南西	7	10 月
19.5	4.5	1	7	-	-	1.5	6.4	南西	21	11 月
110.5	20.5	29	16	53	30	1.7	6.4	南	26*	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
平成30年	33.0	36.0	36.8	37.9	36.0	35.5	33.4	34.7	38.2	35.9	34.9	36.4	35.7	37.4	38.1	37.9	37.7
1 月	10.0	6.2	5.0	10.2	6.4	6.3	5.6	5.4	12.0	5.9	7.1	5.8	8.7	10.1	7.6	8.1	7.5
2 月	9.6	5.4	5.8	10.8	7.1	5.6	5.9	5.4	10.9	7.0	5.0	6.9	7.8	7.9	7.6	8.0	7.7
3 月	16.3	18.5	18.9	22.8	21.2	18.6	17.0	18.2	19.2	22.0	16.7	20.9	19.7	19.1	21.1	18.4	19.9
4 月	21.9	25.3	26.1	28.8	26.2	26.2	23.3	26.4	24.5	28.2	24.2	27.2	26.9	26.7	28.4	26.9	28.2
5 月	24.7	28.8	29.2	30.1	28.9	29.2	28.0	28.8	27.2	29.9	28.0	30.6	29.2	29.5	30.6	29.0	30.1
6 月	27.4	32.0	32.9	31.7	30.0	32.9	29.6	32.6	29.6	34.9	32.6	34.8)	34.3	33.6	35.4	34.6	34.5
7 月	32.5	33.9	34.9	36.2	35.0	34.4	33.3	34.6	37.4	35.4	34.9	35.6)	34.8	34.9	36.9	35.7	36.4
8 月	33.0	36.0	36.8	37.9	36.0	35.5	33.4	34.7	38.2	35.9	34.9	36.4	35.7	37.4	38.1	37.9	37.7
9 月	28.3	29.3	29.6	32.3	29.8	28.9	28.1	30.1	33.4	30.2	28.0	29.9	28.9	30.5	30.2	29.9	30.5
10 月	25.5	28.1	29.0	31.7	29.9	27.2	27.4)	28.2	30.4	30.0	28.7	29.1	29.6	30.7	29.2	28.7	29.4
11 月	19.0	18.9	20.2	23.8	21.8	18.3	20.9	19.8	22.3	20.3	18.3	19.5	19.2	20.4	20.0	18.9	19.3
12 月	16.1	12.4	11.7	18.6	14.7	14.7	12.8	12.5	20.7	15.7	16.0	14.1	16.3	17.1	14.9	14.6	15.0

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	32.1	H30.10.6	1.4	S52.10.20*	72	15	H30.10.22	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29~30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29年	12.7	35.2	8/7	-6.0	1/15	72	14	4/17	1528.7	34
平成30年	13.2	38.9	8/23	-9.7	2/2	71	15	10/22	1544.2	35
1 月	1.2	10.5	9	-6.8	24	71	38	30	33.2	11
2 月	0.7	8.5	10	-9.7	2	67	35	6	73.5	25
3 月	6.2	20.2	15	-2.2	18	64	23	13	143.8	39
4 月	11.0	24.5	29	0.3	10	70	19	10	144.6	37
5 月	15.9	27.5	29	7.8	20	72	20	22	157.5	36
6 月	20.2	30.9	30	10.8	15	70	23	4	176.2	40
7 月	26.0	35.6	30	17.8	7*	77	28	27	207.0	46
8 月	25.4	38.9	23	15.0	18	74	33	23	180.5	43
9 月	21.0	31.4	4	12.2	26	76	37	18	136.2	37
10 月	16.1	32.1	6	7.3	18	71	15	22	139.2	40
11 月	10.5	22.4	9	2.3	25*	70	35	13	108.0	36
12 月	4.4	16.9	4	-2.2	28	71	37	15	44.5	15

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：℃

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
平成30年	-6.1	-14.7	-13.0	-11.6	-13.0	-15.8	-13.9	-16.3	-4.7	-16.2	-17.3	-14.1	-14.0	-10.4	-14.4	-16.6	-16.3
1 月	-6.1	-14.2	-13.0	-6.7	-8.9	-15.8	-13.9	-16.3	-4.7	-16.2	-17.3	-14.1	-14.0	-10.4	-12.6	-16.6	-16.3
2 月	-3.6	-14.7	-12.1	-11.6	-13.0	-12.7	-13.0	-15.1	-4.0	-13.3	-15.4	-11.5	-13.8	-10.3	-14.4	-14.5	-15.8
3 月	-2.7	-6.9	-6.6	-2.9	-4.4	-7.2	-8.0	-8.3	-1.1	-7.3	-10.1	-7.0	-7.8	-7.0	-7.2	-8.3	-7.8
4 月	2.1	-2.7	-0.9	1.1	-0.5	-1.5	-2.1	-0.7	2.5	-0.9	-3.3	-2.1	-0.4	-1.4	-1.0	-1.5	-1.0
5 月	7.1	4.8	4.8	7.5	6.9	4.1	0.0	3.3	8.3	1.8	0.7	1.6	6.3	3.7	3.3	2.6	2.4
6 月	10.9	8.4	8.3	10.2	9.6	7.8	6.0	9.3	11.0	9.7	5.7	8.4)	10.3	9.6	8.2	7.2	9.3
7 月	16.3	16.0	15.8	18.0	16.9	15.1	14.9	16.1	18.6	16.5	14.6	16.2)	16.3	16.9	17.0	14.9	17.0
8 月	16.0	11.1	12.1	14.6	13.5	12.1	9.5	11.9	16.8	12.9	8.5	11.2	11.7	12.6	12.1	10.4	12.8
9 月	14.3	9.3	10.2	12.3	11.9	10.0	7.7	11.2	13.2	11.2	7.7	9.9	10.2	11.3	10.0	8.8	10.6
10 月	8.8	2.7	3.1	7.0	6.7	3.0	1.7)	2.1	9.2	1.6	-1.3	1.7	2.4	3.9	3.1	0.9	3.2
11 月	1.9	-1.9	-2.1	0.4	0.9	-2.5	-2.3	-1.3	4.1	-1.2	-3.3	-2.1	-1.7	-0.2	-1.6	-2.5	-1.5
12 月	-2.2	-8.1	-8.1	-2.0	-4.0	-8.5	-5.1	-5.4	-0.2	-8.0	-6.1	-9.5	-8.6	-5.4	-6.0	-9.5	-10.0

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	91.0	H30.5.18	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	169.5	H30.8.5	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
2030.5	72.0	7/23	203	28	1/25	4.3	18.3	南西	9/18	平成 29 年
2400.5	169.5	8/5	176	28	1/11	4.2	21.6	西南西	10/7	平成 30 年
196.5	16.0	10	26	28	11	5.6	17.4	西南西	23	1 月
139.5	22.0	14	15	24	8	5.0	17.7	西南西	24	2 月
102.5	32.5	5	10	-	-	4.8	19.8	西南西	1	3 月
145.5	33.0	6	11	-	-	3.8	13.6	西南西	15	4 月
211.0	91.0	18	13	-	-	3.7	11.5	西南西	5	5 月
84.5	43.5	27	9	-	-	3.5	12.7	西南西	27	6 月
80.5	37.0	4	8	-	-	3.4	12.7	西南西	5	7 月
553.0	169.5	5	13	-	-	3.5	12.4	北北西	17	8 月
205.0	46.5	22	15	-	-	3.4	18.6	南東	4	9 月
260.5	48.5	28	16	-	-	4.0	21.6	西南西	7	10 月
150.5	39.0	17	15	-	-	3.7	13.2	北西	23	11 月
271.5	43.5	8	25	40	9*	5.6	15.2	西	7	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
平成30年	1626.5	3182.5	2409.5	2448.5	2538.0	2036.5	2962.5	1781.0	2413.0	1311.5	2849.0	1382.0	1489.5	2969.5	1040.5	1750.0	1216.5
1 月	92.0	335.5	204.0	175.0	291.5	155.5	424.0	165.0	190.5	139.0	370.0	159.0	234.0	313.0	145.5	236.0	211.5
2 月	88.0	219.0	155.0	192.0	176.5	148.0	311.5	152.0	100.0	77.5	235.5	84.5	100.5	258.0	65.0	162.0	88.0
3 月	119.0	120.5	92.5	105.0	114.0	111.0	122.0	66.0	108.5	55.5	130.5	56.0	54.5	127.5	67.5	65.5	80.0
4 月	110.5	177.0	111.0	147.0	132.0	93.0	112.0	51.0	185.0	62.0	142.0	59.5	78.0	170.0	40.5	75.0	37.5
5 月	153.5	361.5	280.5	228.5	270.0	219.0	184.5	132.0	259.5	113.0	198.0	100.5	202.5	345.0	140.0	203.5	115.0
6 月	132.5	146.0	113.5	79.5	85.0	115.5	82.0	71.5	103.0	72.5	91.0	40.5	35.5	101.5	47.0	44.0	43.0
7 月	121.5	106.5	78.5	58.0	75.5	78.0	43.5	37.5	69.0	41.0	78.5	50.0	47.5	53.0	48.0	33.5	44.5
8 月	217.5	723.0	679.0	535.0	570.5	674.0	631.5	544.5	702.5	369.0	620.0	374.5	207.0	393.5	132.0	213.5	187.0
9 月	189.5	258.0	228.5	226.0	227.5	164.5	188.0	138.5	227.5	143.5	235.5	172.0	185.0	244.0	161.0	205.0	145.0
10 月	139.0	292.5	184.5	215.0	220.0	134.5	177.5	86.5	114.5	49.0	187.0	69.5	93.0	288.0	63.0	108.5	39.5
11 月	102.0	109.0	70.0	161.0	158.5	17.5	210.0	114.0	153.5	38.0	119.0	45.0	56.5	184.5	30.5	129.0	35.0
12 月	161.5	334.0	212.5	326.5	217.0	126.0	476.0	222.5	199.5	151.5	442.0	171.0	195.5	491.5	100.5	274.5	190.5

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	33.8	H30.6.29	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	30.1	H30.10.6	-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29~30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29年	10.8	36.4	7/10	-9.3	1/15	82	18	5/3	1314.1	30
平成30年	11.3	37.0	8/23	-13.3	2/2	82	15	5/22	1431.8	32
1 月	-1.6	6.1	9	-12.4	12	88	37	22	39.0	13
2 月	-1.9	6.7	14	-13.3	2	86	47	20	78.1	26
3 月	3.4	19.0	28	-6.9	18	74	25	30	147.5	40
4 月	9.5	27.3	29	-0.6	14	75	19	28*	138.8	35
5 月	15.3	29.4	29	5.9	22	74	15	22	169.2	38
6 月	19.5	33.8	29	9.0	15	75	32	3	168.5	38
7 月	25.5	35.7	31	16.5	7	79	41	2	186.7	41
8 月	24.0	37.0	23	11.9	18	81	35	4	157.3	37
9 月	19.6	30.9	5	10.4	19	85	43	19*	104.9	28
10 月	14.0	30.1	6	3.4	23	85	36	26	118.4	34
11 月	7.4	20.1	9	-0.7	27	88	37	13	85.2	28
12 月	1.2	12.0	5	-6.1	30	91	45	2	38.2	13

- 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
 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。
 4) 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
平成30年	5.3]	1.0]	1.0]	2.0	3.8	1.8]	1.0]	2.3	2.9	1.2]	1.1]	1.6]	1.6]	1.3]	1.4]	0.5]	1.5]
1 月	8.9	1.3]	1.2]	2.8)	5.1)	2.4)	1.3]	2.2)	4.6	0.9]	1.4]	1.5]	2.1]	2.3]	1.3]	0.8]	1.7]
2 月	8.2	1.1)	1.1]	2.3	4.2	2.2]	1.4]	2.1)	4.1	0.9]	1.2]	1.7]	1.9)	1.7]	1.4)	0.5]	1.6)
3 月	5.7	1.1)	1.6	2.3	4.6	2.4	1.5	2.6	3.2	1.5	1.5)	2.4	2.2	1.7	1.9	0.7	1.9
4 月	4.5	1.0	1.2	2.0	3.9	2.0	1.1	2.5	2.4	1.5	1.1	2.1	2.1	1.6	1.6	0.6	1.9
5 月	4.8]	1.2	1.1	2.0	3.7	1.9	1.0	2.7	2.3	1.2	1.1	1.7	1.7	1.5	1.3	0.6	1.7
6 月	3.4	1.2	1.1	1.9	3.6	1.9	0.8	3.0	2.0	1.3	1.0	1.7)	1.6	1.4	1.3	0.6	1.6
7 月	3.3	1.1	0.9	1.9	3.1	1.8	0.8	2.6	1.7	1.1	0.9	1.5)	1.5	1.3	1.3	0.5	1.5
8 月	3.3	0.9	0.9	1.8	2.9	1.5	0.8	2.4	2.0	1.2	1.0	1.4	1.6	1.3	1.2	0.5	1.4
9 月	2.9	0.8	0.8	1.5	3.0	1.3	0.6	2.1	1.9	0.9	0.8	1.2	1.3	0.9	1.0	0.5	1.2
10 月	4.7	0.9	0.8	1.8	3.4	1.5	0.8	2.0	2.8	0.9	1.0	1.4	1.3	1.2	1.2	0.4	1.2
11 月	4.6	0.8)	0.8	1.5	2.9	1.3	0.9)	1.6	2.8	0.9)	1.0)	1.4	1.2	0.9	1.1	0.3)	1.2
12 月	8.6	1.1]	1.1]	2.6	4.9)	2.1)	1.3)	2.2)	4.6	1.0]	1.1)	1.6)	1.7)	1.7]	1.7)	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	204.0	H30.8.5	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	81.0	H30.5.18	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	204.0	H30.8.5	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)		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	
2125.0	53.0	7/4	208	102	2/14	2.7	14.3	西	12/25	平成 29 年
2430.5	204.0	8/5	181	197	2/14	2.7	17.6	西北西	3/2	平成 30 年
292.0	36.0	24	29	140	31	3.0	12.6	西	26	1 月
203.0	28.0	12	19	197	14	2.7	14.2	西	24	2 月
88.0	19.0	5	10	142	1	3.2	17.6	西北西	2	3 月
91.0	26.5	15	12	-	-	2.8	10.3	西南西	12	4 月
205.0	81.0	18	13	-	-	3.0	10.3	西北西	4	5 月
96.0	42.5	27	8	-	-	3.0	9.5	西	27	6 月
71.0	18.0	7	8	-	-	2.8	9.7	西	5	7 月
652.5	204.0	5	12	-	-	2.6	9.3	北西	17	8 月
188.5	36.0	9	16	-	-	2.3	12.4	南東	4	9 月
165.5	41.0	31	12	-	-	2.3	11.8	西北西	7	10 月
107.5	16.0	22	16	-	-	1.9	8.3	西	10	11 月
270.5	24.5	9	26	54	31*	2.8	11.8	西北西	28	12 月

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。

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
平成30年	91.0	296.5	302.5	164.5	147.0	207.0	135.5	108.0	182.0	81.5	147.0	74.0	79.0	96.5	53.5	80.0	41.0
1 月	13.0	38.0	18.0	19.0	33.5	15.0	38.5	24.0	23.5	22.0	38.0	25.0	25.0	49.0	18.5	25.0	25.5
2 月	22.0	27.0	16.0	27.5	24.5	17.0	60.0	30.5	26.5	12.0	22.0	13.5	11.5	28.5	13.5	28.0	17.5
3 月	34.5	31.0	28.0	29.0	27.0	39.5	34.5	21.5	24.0	17.0	50.5	15.0	21.0	29.0	20.5	12.5	26.5
4 月	25.5	46.0	30.0	31.0	33.0	24.0	21.0	11.5	37.5	12.0	24.5	11.5	18.0	36.5	8.0	13.0	8.5
5 月	63.5	149.5	123.0	109.0	137.0	82.0	76.5	45.5	95.5	40.5	65.5	36.5	79.0	94.5	53.5	80.0	36.5
6 月	46.5	78.5	65.0	43.0	44.5	49.5	45.0	18.5	63.5	41.5	60.5	14.5	17.5	56.0	14.0	13.5	12.5
7 月	66.5	26.0	22.5	17.5	25.5	21.0	13.0	12.5	19.5	13.5	25.5	20.0	13.0	12.5	11.5	11.5	6.5
8 月	91.0	296.5	302.5	164.5	147.0	207.0	135.5	108.0	182.0	81.5	147.0	74.0	41.0	96.5	32.5	41.0	41.0
9 月	44.5	85.0	59.0	41.5	40.0	23.5	38.0	23.5	47.5	24.0	48.0	29.0	39.5	41.5	28.5	34.5	27.5
10 月	29.5	58.5	37.0	51.5	42.5	33.5	52.5	32.5	21.0	14.5	46.0	28.0	31.5	89.5	19.0	43.0	12.0
11 月	16.0	29.5	17.5	21.0	28.0	8.0	38.0	19.5	26.0	12.0	22.0	10.0	16.0	31.5	6.0	27.0	13.0
12 月	18.0	33.0	19.0	61.5	29.5	20.5	40.5	28.5	42.0	20.0	35.5	23.0	24.5	49.5	18.0	35.5	22.5

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
平成30年	1269.1	1353.9	1415.9	1500.1	1443.9	1459.5	1347.8	1563.3	1418.7	1669.7	1325.5	1655.6	1637.3	1279.7	1711.0	1379.7	1752.5
1月	24.9	36.4	42.2	21.4	28.4	51.6	21.3	41.8	16.7	58.6	33.4	56.4	52.4	25.5	65.2	50.2	74.8
2月	59.7	60.6	73.0	63.6	63.3	89.9	66.0	83.9	60.5	100.0	63.3	106.9	99.6	63.0	125.1	97.9	118.0
3月	109.3	133.0	138.9	137.1	135.0	159.3	148.4	168.0	125.8	183.9	146.7	184.2	187.0	143.8	191.9	142.9	193.9
4月	130.9	133.8	137.8	147.9	140.1	140.5	143.7	149.7	138.4	170.9	146.0	168.2)	172.8	130.8)	182.9	139.9	188.4
5月	142.5	160.9	167.6	172.7	163.9	167.3	173.9	179.8	158.7	176.9	168.8	182.0	173.7	138.5	174.9	145.7	182.7
6月	143.4	161.4	166.1	175.6	167.7	149.4)	149.4	185.2	174.9	183.5	149.5	190.3	188.7	151.6	176.6	146.4	198.3
7月	168.7	165.8	167.9	214.7	196.1	164.8	164.7	213.1	214.7	207.4)	165.3	171.4)	212.0	189.2	210.2	176.5	223.1
8月	151.2	155.4	161.8	175.7	169.0	152.9	143.2	163.6	183.1	174.5	144.1	178.1	180.8	146.7	164.5	136.0	164.2
9月	108.9)	105.2	109.0)	129.7	120.9	91.0	103.5)	111.1	115.2	102.5	83.2	102.7	95.9	91.1	112.6	79.4	105.6
10月	118.3	112.0	118.1	132.9	135.6	122.0	120.5	131.0	119.8	144.6	100.0)	142.7	127.7)	104.6	129.3	122.7	131.9)
11月	78.1	85.8	92.0	89.1	88.1	108.0	79.2	92.0	78.7	101.1	90.2	112.4	106.5	70.4	120.8	100.9	113.3
12月	33.2	43.6	41.5	39.7	35.8	62.8	34.0	44.1	32.2	65.8	35.0	60.3	40.2	24.5	57.0	41.2	58.3

(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29年	123	85	59	99	276	131	219	75	94	125	112
平成30年	191	133	107	186	445	256	302	99	142	242	135
1月	154	92	65	151	349	198	240	75	116	173	127
2月	191	133	107	186	445	256	302	99	142	242	135
3月	162	82	71	156	351	180	264)	71	106	181	105
4月	35	0	0	0	216	24	139	0	0	27	0
5月	0	0	0	0	20	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	2	0	0	0	24	1	15	0	0	0	0
12月	50	70	56	56	188	87	137	36	45	68	59

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

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
気象官署							
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	-
平成30年	4月4日	4月8日	11月4日	11月16日	11月23日	6月10日頃	7月14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