

## 第1章 土地・気象

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

### 1-1. 県の位置

県庁所在地		極所の経緯度					
地名	経緯度	方位	地名	東経	方位	地名	北緯
山形市松波二丁目8番1号	東経 140° 21' 48" 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26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
総数	* 9,323.15	山形市	* 381.30	東村山郡	92.60	東置賜郡	346.86
市 (35市町村)		米沢市	548.51	山辺町	61.45	高島町	180.26
市部	* 4,711.78	鶴岡市	* 1,311.53	中山町	31.15	川西町	166.60
町 (13市)		酒田市	602.97	西村山郡	796.53	西置賜郡	* 1,224.68
町部	* 4,611.38	新庄市	222.85	河北町	52.45	小国町	* 737.56
村 (19町、3村)		寒河江市	139.03	西川町	393.19	白鷹町	157.71
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26年版)の参考値を用いた。

資料：国土交通省国土地理院「平成26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(旧国土庁「国土数値情報」(昭和57年度))

### 1-4. 高度別面積

単位：km<sup>2</sup>

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

注：内水面は除く。

資料：国土交通省(旧国土庁「国土数値情報」(昭和57年度))

### 1-5. 傾斜度別面積

単位：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(旧国土庁「国土数値情報」(昭和57年度))

### 1-6. 市町村の廃置分合及び境界変更 (平成10~26年度)

平成27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17.7.1	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
"	東田川郡藤島町の一部と同郡羽黒町の一部を交換	17.10.1	鶴岡市、東田川郡藤島町、同郡羽黒町、同郡樺引町、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
11.5.24	鶴岡市の一部と東田川郡三川町の一部を交換	17.11.1	酒田市、飽海郡八幡町、同郡松山町及び同郡平田町を廃し新たに酒田市を設置
"	東田川郡藤島町の一部と同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
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	23.2.16	長井市の一部と西置賜郡飯豊町の一部を交換
"	東田川郡余目町の一部と同郡藤島町の一部を交換	23.3.9	最上郡舟形町の一部と同郡大蔵村の一部を交換
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	24.2.1	山形市の一部と上山市の一部を交換
13.11.6	天童市の一部を東根市へ編入		
14.11.11	新庄市の一部と最上郡大蔵村の一部を交換		
17.2.18	新庄市の一部と最上郡鮭川村の一部を交換		
"	東田川郡余目町と東田川郡藤島町の一部を交換		

資料：県市町村課

1 - 7. 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	
	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	(市制施行)			
	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	
	(市制施行)			
	(境界変更)		(本沢村の一部)	
上山市	32. 1. 1	"	(赤湯町の一部)	
	32. 3. 21	"	(山形市の一部)	
	32. 3. 21	編 入	山元村	
	昭 29. 11. 1	新 設	楯岡町、西郷村、大倉村、大久保村、富本村、戸沢村	
村山市	(市制施行)			
	29. 12. 1	編 入	袖崎村	
	30. 1. 1	"	大高根村	
	30. 10. 10	(境界変更)	(大石田町の一部)	
長井市	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	
	(市制施行)			
天童市	(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)		
	37. 10. 20	編 入	豊栄村(旧干布村、旧高揃村、旧山寺村大字荒谷)	
	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)	
尾花沢市	33. 11. 3	(市制施行)		
	44. 5. 1	(境界変更)	(河北町の一部)	
尾花沢市	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)		
南陽市	昭 30. 2. 1	新 設	宮内町、吉野村、金山村、漆山村(宮内町設置)	
	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)	
	42. 4. 1	新 設	宮内町、赤湯町、和郷村	
(市制施行)				
東村山郡	山辺町	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)
中山町	29. 10. 1	新 設	長崎町、豊田村	
	30. 4. 1	(境界変更)	(山形市の一部)	
西村山郡	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	
	朝日町	29. 11. 1	新 設	宮宿町、大谷村、西五百川村
	大江町	29. 10. 1	新 設	本郷村、七軒村(漆川村設置)
34. 8. 20	"	左沢町、漆川村		

注：境界変更は、人口移動を伴うものについて掲げた。

資料：県市町村課

状況 (明治22～平成26年)

平成26年11月1日現在

市町村別	施行年月日	合併の態様	関係市町村名
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)
最上郡 舟形町	昭 29. 9. 1 29. 12. 1	新 設 新 設 (町制施行)	西小国村、東小国村 舟形村、堀内村
真室川町	平 元. 4. 1	(境界変更)	(大蔵村の一部)
大蔵村	昭 31. 9. 30	新 設	真室川町、安楽城村、及位村
鮭川村	明 22. 4. 1	(村制施行)	
戸沢村	昭 29. 12. 1 30. 4. 1 30. 5. 1	新 設 新 設 (村名変更)	鮭川村、豊里村、豊田村 戸沢村、古口村、角川村 (古口村設置) (古口村→戸沢村)
東置賜郡 高島町	昭 29. 10. 1 30. 4. 1	新 設 編 入 (町名変更)	高島町、二井宿村、屋代村、亀岡村、和田村 (社郷町設置) 糠野目村 (社郷町→高島町)
川西町	30. 1. 1 30. 2. 1 46. 12. 1	新 設 編 入 (境界変更)	小松町、大塚村、犬川村、中郡村、玉庭村 吉島村 (長井市の一部)
西置賜郡 小国町	昭 29. 3. 31 35. 8. 1	新 設 編 入	小国町、北小国村、南小国村 津川村
白鷹町	29. 10. 1 30. 10. 10	新 設 (境界変更)	荒砥町、蚕桑村、鮎貝村、東根村、十王村、白鷹村 (朝日町の一部)
飯豊町	29. 10. 1 33. 4. 1	新 設 編 入 (町制施行)	豊原村、添川村、豊川村 (飯豊村設置) 中津川村 (飯豊村→飯豊町)
東田川郡 三川町	昭 30. 1. 1 43. 6. 1	新 設 (町制施行)	横山村、押切村、東郷村 (三川村設置) (三川村→三川町)
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 昭 30. 4. 1 30. 7. 29 31. 1. 1 38. 9. 1	(市制施行) 編 入 " (境界変更) 編 入	栄村、京田村、大泉村、湯田川村、黄金村、斎村 加茂町、田川村、上郷村、豊浦村 (榎引村の一部) 大山町
旧・藤島町	29. 12. 1 30. 1. 10	新 設 編 入	藤島町、長沼村、八栄島村、東栄村 渡前村
旧・羽黒町	30. 2. 1	新 設	広瀬村、泉村、手向村
旧・榎引町	29. 12. 1 31. 1. 1 41. 12. 1	新 設 (境界変更) (町制施行)	山添村、黒川村 (榎引村設置) (鶴岡市の一部) (榎引村→榎引町)
旧・朝日村	55. 3. 1 29. 8. 1 53. 3. 1	(境界変更) 新 設 (境界変更)	(朝日村の一部) 大泉村、本郷村、東村 (榎引町の一部)
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 16. 4. 1 25. 4. 1 29. 8. 1 29. 12. 1	(市制施行) 編 入 " " "	西平田村 飛島村 西荒瀬村 新堀村、広野村、袖浦村、東平田村、北平田村、中平田村、上田村、本楯村、南遊佐村
旧・八幡町	29. 10. 1	新 設 (町制施行)	一条村、観音寺村、大沢村、日向村
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 39. 8. 1 44. 5. 1	新 設 (町制施行) (境界変更)	田沢村、北俣村、南平田村 (平田村設置) (平田村→平田町) 酒田市の一部
《庄内町》 旧・立川町	昭 29. 10. 1 31. 1. 1	新 設 (境界変更)	狩川町、立谷沢村、清川村 (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

## 1-8. 市町村別利用

市町村名	総数	農用地			森林	森林		原野	水面・ 河川・ 水路	水面
		農地	採草 放牧地	国有林		民有林				
平成25年	932,346	123,169	122,309	860	669,254	355,464	313,790	884	25,135	4,056
平成26年	932,315	123,050	122,190	860	669,014	355,429	313,585	938	25,134	4,056
市部	471,177	74,296	74,009	287	311,237	140,417	170,820	134	13,687	2,162
町村部	461,137	48,754	48,181	573	357,777	215,012	142,765	804	11,447	1,894
村山地域	261,939	35,647	35,503	144	173,403	78,136	95,267	52	7,218	1,501
最上地域	180,323	18,939	18,703	236	141,724	106,711	35,013	551	4,283	397
置賜地域	249,524	25,673	25,315	358	192,271	78,043	114,228	325	5,570	1,155
庄内地域	240,528	42,791	42,669	122	161,616	92,539	69,077	10	8,063	1,003
山形市	38,130	5,521	5,440	81	21,235	8,551	12,684	3	844	102
米沢市	54,851	4,675	4,675	-	42,029	9,767	32,262	2	1,330	250
鶴岡市	131,153	18,380	18,380	-	95,778	49,980	45,798	4	3,881	821
酒田市	60,297	12,305	12,230	75	36,554	22,994	13,560	4	2,255	140
新庄市	22,285	5,658	5,557	101	12,323	7,980	4,343	89	889	78
寒河江市	13,903	2,730	2,700	30	7,118	2,354	4,764	2	616	15
上山市	24,093	2,420	2,420	-	16,935	5,172	11,763	2	410	96
村山市	19,698	3,980	3,980	-	11,391	4,783	6,608	23	536	116
長井市	21,467	3,157	3,157	-	14,645	8,933	5,712	2	883	210
天童市	11,301	3,730	3,730	-	3,831	270	3,561	-	353	30
東根市	20,694	3,270	3,270	-	13,330	3,095	10,235	-	375	49
尾花沢市	37,253	5,580	5,580	-	26,523	16,235	10,288	3	960	208
南陽市	16,052	2,890	2,890	-	9,545	303	9,242	-	355	47
山辺町	6,145	916	883	33	3,335	275	3,060	-	268	186
中山町	3,115	1,002	1,002	-	991	-	991	-	177	1
河北町	5,245	1,926	1,926	-	1,372	-	1,372	-	508	16
西川町	39,319	538	538	-	35,762	22,543	13,219	11	764	480
朝日町	19,681	1,273	1,273	-	15,158	9,143	6,015	2	709	151
大江町	15,408	949	949	-	12,230	4,368	7,862	2	180	22
大石田町	7,954	1,812	1,812	-	4,192	1,347	2,845	4	518	29
金山町	16,167	1,798	1,721	77	12,696	6,955	5,741	40	375	105
最上町	33,037	2,503	2,496	7	27,760	22,221	5,539	85	665	-
舟形町	11,904	1,628	1,618	10	8,320	4,927	3,393	96	365	4
真室川町	37,422	2,188	2,168	20	32,910	26,375	6,535	49	740	143
大蔵村	21,163	1,391	1,376	15	18,016	15,259	2,757	57	258	8
鮭川村	12,214	2,123	2,120	3	7,960	4,962	2,998	91	448	27
戸沢村	26,131	1,650	1,647	3	21,739	18,032	3,707	44	543	32
高畠町	18,026	3,936	3,935	1	10,612	1,579	9,033	3	534	80
川西町	16,660	5,316	5,148	168	7,853	167	7,686	-	785	81
小国町	73,756	1,344	1,155	189	69,543	50,326	19,217	-	632	179
白鷹町	15,771	2,017	2,017	-	10,268	981	9,287	289	445	13
飯豊町	32,941	2,338	2,338	-	27,776	5,987	21,789	29	606	295
三川町	3,322	2,273	2,273	-	-	-	-	-	334	-
庄内町	24,917	5,820	5,820	-	15,482	11,361	4,121	2	785	4
遊佐町	20,839	4,013	3,966	47	13,802	8,204	5,598	-	808	38

注：原則として10月1日を調査基準日として従来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25、26年)

単位：ha

河川	水路	道路				宅地				その他 の宅地	その他
		一般道路	農道	林道	住宅地	工業用地					
15,112	5,967	26,964	17,441	7,437	2,086	28,547	17,322	1,761	9,464	58,393	
15,112	5,966	26,958	17,435	7,434	2,089	28,706	17,354	1,762	9,590	58,515	
7,987	3,538	16,444	10,841	4,573	1,030	21,193	12,470	1,397	7,326	34,186	
7,125	2,428	10,514	6,594	2,861	1,059	7,513	4,884	365	2,264	24,329	
4,346	1,371	9,183	6,576	1,977	630	11,837	7,276	695	3,866	24,599	
2,946	940	3,480	2,012	995	473	2,217	1,333	110	774	9,129	
3,162	1,253	5,980	4,197	1,364	419	6,769	4,117	446	2,206	12,936	
4,658	2,402	8,315	4,650	3,098	567	7,883	4,628	511	2,744	11,851	
520	222	2,163	1,766	281	116	3,801	2,466	152	1,183	4,563	
846	234	1,368	1,017	259	92	2,271	1,284	178	809	3,176	
2,042	1,018	4,057	2,267	1,480	310	3,362	2,050	163	1,149	5,691	
1,434	681	2,319	1,429	724	166	2,957	1,598	286	1,073	3,903	
519	292	853	534	291	28	990	512	64	414	1,483	
505	96	643	436	193	14	1,021	594	107	320	1,773	
237	77	689	494	133	62	775	462	56	257	2,862	
237	183	684	408	218	58	817	491	32	294	2,267	
499	174	648	446	172	30	921	573	60	288	1,211	
223	100	780	559	205	16	1,483	875	104	504	1,124	
237	89	645	412	172	61	1,278	697	145	436	1,796	
492	260	917	548	300	69	619	353	14	252	2,651	
196	112	678	525	145	8	898	515	36	347	1,686	
47	35	276	212	51	13	321	228	8	85	1,029	
138	38	230	154	76	-	264	184	3	77	451	
399	93	349	213	112	24	491	301	30	160	599	
261	23	730	594	28	108	201	126	10	65	1,313	
522	36	451	353	62	36	274	176	7	91	1,814	
125	33	354	261	48	45	247	174	13	60	1,446	
403	86	272	166	98	8	245	149	14	82	911	
182	88	412	281	89	42	174	114	5	55	672	
541	124	418	198	133	87	284	174	12	98	1,322	
276	85	304	193	91	20	143	93	8	42	1,048	
486	111	512	254	115	143	243	179	16	48	780	
199	51	339	220	67	52	86	54	1	31	1,016	
314	107	304	162	115	27	134	109	1	24	1,154	
429	82	338	170	94	74	163	98	3	62	1,654	
269	185	808	587	206	15	780	507	56	217	1,353	
426	278	701	406	278	17	617	445	15	157	1,388	
393	60	625	448	62	115	313	205	55	53	1,299	
348	84	599	420	111	68	605	380	29	196	1,548	
185	126	553	348	131	74	364	208	17	139	1,275	
195	139	394	182	212	-	322	169	14	139	-	
421	360	822	419	367	36	735	468	22	245	1,271	
566	204	723	353	315	55	507	343	26	138	986	



1-9. 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25年	35,358,732	10,026,649	3,385,966	2,511,713	708,282	921,543	881,887	9	20,605	16,467,625	
平成26年	35,335,718	10,015,604	3,384,122	2,517,426	711,237	922,060	884,132	9	20,581	16,450,867	
市部	19,741,707	5,844,157	2,199,740	1,868,590	563,778	610,361	694,449	7	9,527	8,193,495	
町村部	15,594,011	4,171,447	1,184,382	648,836	147,459	311,699	189,683	2	11,054	8,257,372	
村山地域	11,421,588	2,424,660	1,760,961	1,043,533	333,226	355,133	355,174	3	9,488	5,158,086	
最上地域	5,535,214	1,708,708	276,084	194,454	48,588	81,488	64,379	2	2,027	2,701,901	
置賜地域	8,708,973	2,103,146	646,411	588,163	145,027	234,845	208,290	2	3,118	4,798,600	
庄内地域	9,669,943	3,779,090	700,666	691,276	184,396	250,594	256,289	2	5,948	3,792,280	
山形市	1,755,987	407,812	210,259	343,509	149,913	89,046	104,549	3	402	615,722	
米沢市	1,889,475	387,466	115,657	206,487	59,920	63,439	83,128	2	1,107	1,032,748	
鶴岡市	4,832,712	1,624,782	342,855	292,901	84,242	106,181	102,479	1	2,692	2,176,471	
酒田市	2,717,393	1,054,091	214,982	260,884	72,186	79,254	109,445	1	1,618	1,015,332	
新庄市	1,131,935	512,403	51,456	86,755	22,518	26,981	37,255	-	305	378,292	
寒河江市	695,649	180,556	129,409	93,227	25,100	31,944	36,183	-	129	223,335	
上山市	1,059,051	147,236	144,505	63,929	20,292	20,574	23,064	-	14	591,480	
村山市	1,039,272	301,413	201,380	72,458	15,919	30,385	26,153	-	532	403,781	
長井市	756,680	284,837	53,994	81,433	17,882	35,521	28,029	-	103	299,463	
天童市	716,174	152,158	232,320	124,453	36,821	39,916	47,715	-	253	175,077	
東根市	749,939	156,456	219,288	110,735	27,445	38,106	45,184	-	380	198,456	
尾花沢市	1,521,507	445,241	163,147	51,787	10,657	21,610	19,521	-	1,292	640,668	
南陽市	875,933	189,706	120,488	80,032	20,883	27,404	31,744	-	700	442,670	
山辺町	476,978	71,078	46,535	29,779	9,233	13,277	7,270	-	1,764	296,218	
中山町	244,724	70,050	49,090	23,357	6,996	10,919	5,443	-	171	96,938	
河北町	358,387	157,725	51,863	43,456	11,599	18,316	13,541	-	29	92,411	
西川町	711,331	50,914	24,960	17,064	3,942	8,047	5,075	-	2,234	557,525	
朝日町	726,501	76,418	149,797	24,893	5,032	12,345	7,515	-	1,479	429,376	
大江町	865,757	66,778	79,573	24,039	5,749	11,134	7,156	-	746	633,559	
大石田町	500,331	140,825	58,835	20,847	4,528	9,514	6,805	-	63	203,540	
金山町	620,491	164,208	21,492	15,717	3,505	7,721	4,492	-	602	367,192	
最上町	817,319	232,095	38,735	24,402	5,543	11,480	7,379	1	266	451,462	
舟形町	547,236	152,731	22,502	12,610	3,397	5,771	3,442	-	296	305,709	
真室川町	857,588	201,941	30,123	21,901	5,933	11,734	4,235	-	230	512,105	
大蔵村	417,205	95,182	46,930	7,583	2,005	3,283	2,295	1	181	187,147	
鮭川村	589,177	202,533	33,745	13,218	2,636	8,181	2,401	-	21	214,915	
戸沢村	554,263	147,615	31,101	12,268	3,051	6,337	2,880	-	126	285,079	
高畠町	760,372	312,670	145,820	67,219	15,100	31,157	20,962	-	609	203,434	
川西町	1,223,432	456,198	40,907	49,801	10,190	28,706	10,905	-	335	592,360	
小国町	1,410,451	114,380	24,038	24,124	6,582	11,513	6,029	-	264	1,102,655	
白鷹町	917,342	151,111	127,060	51,665	9,743	24,562	17,360	-	-	546,274	
飯豊町	875,288	206,778	18,447	27,402	4,727	12,543	10,133	-	-	578,996	
三川町	252,110	213,003	10,659	26,530	4,482	11,820	10,229	-	-	-	
庄内町	963,347	565,974	25,099	63,495	13,532	29,917	20,046	-	427	264,253	
遊佐町	904,381	321,240	107,071	47,466	9,954	23,422	14,090	-	1,211	336,224	

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25、26年)

1月1日現在 単位：100m<sup>2</sup>、100棟

牧場	民原野	有地					家屋				市町村別
		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	
18,601	2,392,409	535,161	72,575	1,106	113,086	348,389	7,946	1,003,027	6,896	734,528	平成25年
18,601	2,393,489	535,012	72,575	1,106	113,065	348,258	7,916	1,003,360	6,867	733,976	平成26年
18,267	1,288,433	319,489	40,753	1,106	64,825	212,799	5,858	772,473	5,028	546,475	市部
334	1,105,056	215,523	31,822	-	48,240	135,459	2,058	230,887	1,839	187,501	町村部
3,335	827,707	193,813	33,695	1,106	23,762	135,247	3,482	449,641	2,979	314,632	村山地域
1,363	539,213	111,461	7,230	-	31,219	73,008	584	83,416	481	61,850	最上地域
4,242	472,559	92,731	7,406	-	38,948	46,377	1,796	202,907	1,559	148,086	置賜地域
9,661	554,010	137,007	24,244	-	19,136	93,626	2,054	267,396	1,848	209,408	庄内地域
-	126,243	52,037	1,511	-	7,222	43,304	1,181	178,401	976	111,803	山形市
-	112,809	33,200	-	-	18,279	14,921	507	75,458	423	48,759	米沢市
9,607	304,983	78,419	13,492	-	8,465	56,461	861	123,973	765	99,392	鶴岡市
54	146,254	24,176	3,599	-	4,370	16,207	767	97,376	693	72,141	酒田市
1,292	64,405	37,027	7,230	-	6,105	23,691	247	37,407	184	24,601	新庄市
-	57,259	11,734	-	-	1,357	10,377	319	37,120	272	25,688	寒河江市
3,335	88,435	20,116	3,219	1,106	3,095	12,695	245	29,169	208	21,429	上山市
-	47,961	11,746	6,316	-	1,999	3,430	170	25,454	146	20,325	村山市
82	25,681	11,087	-	-	2,295	8,792	298	27,140	262	20,168	長井市
-	19,626	12,288	5,386	-	1,106	5,796	402	49,169	348	33,816	天童市
-	59,889	4,734	-	-	1,196	3,537	366	41,735	316	28,723	東根市
-	202,919	16,453	-	-	4,367	12,086	194	21,731	169	17,546	尾花沢市
3,897	31,969	6,472	-	-	4,969	1,502	301	28,340	266	22,084	南陽市
-	22,602	9,001	4,680	-	504	3,817	122	10,747	112	9,188	山辺町
-	2,047	3,071	-	-	334	2,737	66	8,508	59	7,182	中山町
-	5,172	7,732	5,410	-	-	2,322	135	17,216	118	13,330	河北町
-	46,834	11,800	-	-	-	11,800	66	6,073	61	5,225	西川町
-	29,649	14,889	-	-	-	14,889	70	7,769	64	6,697	朝日町
-	57,211	3,850	-	-	311	3,539	73	8,376	66	7,015	大江町
-	61,860	14,362	7,173	-	2,271	4,918	73	8,173	64	6,665	大石田町
-	42,554	8,726	-	-	-	8,726	51	6,573	46	5,511	金山町
-	59,115	11,244	-	-	5,091	6,153	79	11,163	66	8,908	最上町
-	43,006	10,381	-	-	5,193	5,187	34	5,405	32	4,186	舟形町
71	79,482	11,736	-	-	7,165	4,570	76	8,633	69	7,318	真室川町
-	75,795	4,385	-	-	-	4,385	24	3,796	20	2,995	大蔵村
-	113,225	11,519	-	-	1,182	10,337	38	5,308	33	4,162	鮭川村
-	61,631	16,443	-	-	6,483	9,959	35	5,131	31	4,169	戸沢村
263	25,220	5,137	-	-	1,018	4,118	190	21,688	166	17,199	高畠町
-	67,342	16,489	7,406	-	1,414	7,669	143	16,606	127	13,504	川西町
-	132,027	12,962	-	-	7,029	5,934	75	10,051	60	6,786	小国町
-	40,203	1,029	-	-	1,029	-	188	15,017	170	12,457	白鷹町
-	37,308	6,355	-	-	2,915	3,441	94	8,607	85	7,129	飯豊町
-	692	1,226	-	-	-	1,226	65	8,455	59	6,178	三川町
-	29,019	15,080	7,153	-	3,378	4,549	173	22,266	159	18,809	庄内町
-	73,062	18,106	-	-	2,923	15,183	188	15,326	172	12,888	遊佐町



1-10. 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		124,816	935.6	11,463	403.3	21,442.1	1,286.1	816.6	2,520.2
山 形 広 域	山 形 市	15,990	246.3	4,093	183.6	4,092.5	336.0	529.5	167.0
	上 山 市	2,180	23.1	720	19.1	719.4	69.0	-	40.0
	天 童 市	7,180	61.1	1,063	37.4	1,063.0	42.0	46.0	126.0
	山 辺 町	1,320	14.0	218	8.8	218.0	-	-	-
	中 山 町	1,800	11.8	196	6.9	196.0	-	-	-
		28,470	356.3	6,290	255.8	6,288.9	447.0	575.5	333.0
寒 河 江	寒 河 江 市	5,109	41.5	-	-	901.9	69.0	69.0	159.1
河 北	河 北 町	3,511	19.6	-	-	343.8	-	33.0	9.0
西 川	西 川 町	5,844	5.6	-	-	159.4	-	9.2	-
朝 日	朝 日 町	606	4.6	-	-	98.7	-	-	-
大 江	大 江 町	785	6.5	-	-	282.0	-	-	13.9
村 山	村 山 市	1,754	12.7	-	-	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	6.7	-	-	302.0	19.0	-	39.0
大 石 田	大 石 田 町	487	4.1	-	-	212.2	-	-	38.0
村 山 地 域 計 (山形広域含む)		53,669	504.0	6,290	255.8	10,044.9	599.4	686.7	768.8
新 庄	新 庄 市	4,938	31.4	-	-	697.3	24.0	53.0	102.0
金 山	金 山 町	1,236	2.8	-	-	82.1	6.7	-	-
最 上	最 上 町	3,017	7.1	-	-	91.0	-	-	-
真 室 川	真 室 川 町	1,053	4.0	-	-	89.0	-	-	-
最 上 地 域 計		10,244	45.3	-	-	959.4	30.7	53.0	102.0
米 沢	米 沢 市	8,830	77.5	-	-	2,337.0	132.0	31.0	334.0
南 陽	南 陽 市	2,025	27.2	-	-	821.0	71.0	-	105.0
高 畠	高 畠 町	2,515	15.8	-	-	416.0	-	-	24.0
川 西	川 西 町	1,982	7.3	-	-	158.4	-	-	-
長 井	長 井 市	2,313	18.6	-	-	564.0	22.0	-	135.0
小 国	小 国 町	768	5.0	-	-	230.2	-	-	16.9
白 鷹	白 鷹 町	1,053	6.9	-	-	243.0	-	21.0	26.0
置 賜 地 域 計		19,486	158.3	-	-	4,769.6	225.0	52.0	640.9
鶴 岡	鶴 岡 市	25,281	119.7	2,327	77.9	2,327.6	257.0	8.5	258.0
酒 田	酒 田 市	11,531	83.2	2,703	69.5	2,703.0	174.0	12.0	684.0
	遊 佐 町	574	0.9	143	0.1	143.0	-	-	-
		12,105	84.1	2,846	69.6	2,846.0	174.0	12.0	684.0
八 幡	酒 田 市	625	3.5	-	-	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	5.4	-	-	-	-	-	-
遊 佐	遊 佐 町	1,047	6.0	-	-	109.6	-	-	12.3
庄 内 地 域 計		41,417	228.0	5,173	147.5	5,668.2	431.0	24.9	1,008.5

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

注：鶴岡都市計画区域は、H25.4区域統合（旧鶴岡市、旧藤島町、旧櫛引町、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27年」

## 市街化区域及び用途地域

平成27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
1,637.0	5,437.5	1,979.7	387.7	625.2	982.1	2,372.3	1,477.7	1,920.0
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
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
-	96.0	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
-	69.0	54.0	-	12.0	19.0	10.0	80.0	-
-	106.0	8.2	-	17.0	6.0	37.0	-	-
676.2	2,718.5	1,035.1	340.7	304.7	487.6	1,132.1	560.8	734.3
9.5	240.0	-	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	454.0	-	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	249.0	47.0	-	33.0	57.0	96.0	46.0	-
28.0	198.0	12.0	-	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	1,569.0	330.6	14.0	144.2	176.0	520.4	376.5	335.0
503.2	196.1	362.3	-	70.6	137.3	273.8	204.1	56.7
28.0	324.0	184.0	20.0	57.0	114.0	326.0	214.0	566.0
-	-	-	-	-	-	28.0	-	115.0
28.0	324.0	184.0	20.0	57.0	114.0	354.0	214.0	681.0
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	-
565.3	696.0	614.0	20.0	158.9	263.3	661.9	486.7	737.7

### 1-11. 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"
柰蔵山	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-」

### 1-12. 主 な

水系	河川数	流路延長	水系	河川数	流路延長
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			
馬見ヶ崎川		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」

## 1-13. 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	飯豊町菘生	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26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

## 1-14. 主 な ダ ム

平成27年3月31日現在

名 称	所 在 地	型 式	完成 年度	堤高 m	堤長 m	堤体積 m <sup>3</sup>	有効容量 千m <sup>3</sup>	管 理 者
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	S 13	18.5	58.5	9,013	0	東北電力(株)
本沢ダム	上山市狸森	アース	S 27 (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	S 29	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	S 30	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	S 32	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	S 32	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	S 33	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	S 35	46.0	168.2	62,000	6,400	県土整備部
桝沢ダム	最上郡金山町大字下野明	重力式コンクリート	S 41	65.8	194.8	150,800	6,751	県農林水産部
上郷ダム	西村山郡朝日町大滝	重力式コンクリート	S 36	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	S 38	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	S 41	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	S 44	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	S 48	31.1	210.0	C 26,200 R 16,290	413	上山市土地改良区
水窪ダム	米沢市大字三沢	ロックフィル	S 57	62.0	205.0	1,020,000	30,500	県農林水産部
三又ダム	鶴岡市羽黒町川代	アース	S 52	24.0	97.0	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	S 53	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	S 56	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	S 57	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	S 61	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	H 13	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	H 13	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	H 19	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	H 19	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	H 22	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	H 23	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、県企業局公営事業課、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

### 1-15. 気象観測所一覧表

平成27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	山 形	○	○	○	○	○	○	山形市緑町一丁目5-77	38°15.3'	140°20.7'	m 153	m 13.8
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
空港出張所	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	
"	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	○						上市市中山字壁屋敷	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。



## 1-16. 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					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		
	℃	℃	年月日	℃	年月日	%	%	年月日		
年	11.7	40.8	S8.7.25	-20.0	M24.1.29	74	7	H14.5.2	7.7	1,613.3
1 月	-0.4	18.1	S35.1.5	-20.0	M24.1.29	81	19	S35.1.5	8.4	84.8
2 月	0.1	17.3	S37.2.11	-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	H13.4.5	6.9	176.1
5 月	15.7	33.4	S49.5.19	-1.8	S9.5.3	65	7	H14.5.2	7.2	191.5
6 月	19.8	35.6	S19.6.30	3.0	S2.6.4	72	13	H22.6.1	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	H16.8.13	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) 気温（最高・最低）、風速（日最大）、降水量（日降水量）は1889年、積雪（最深）は1893年、相対湿度（最小）は1950

#### イ 年・月別気象表 (平成25~26年)

気象要素 年 月	気 温 (℃)					相 対 湿 度 (%)			平均雲量 (10分比)	日照時間 (hr)	日照率 (%)
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日			
平成25年	11.9	36.2	8/15	-8.6	2/25	74	10	5/10	7.8	1,696.0	38
平成26年	11.8	37.5	7/26	-8.1	2/10	73	12	4/25	7.5	1,736.9	39
1 月	-0.1	10.8	25	-7.8	28*	78	39	7	8.2	98.8	33
2 月	-0.5	9.7	28*	-8.1	10	77	42	24*	8.3	99.1	33
3 月	3.7	21.6	29	-4.9	7	74	23	29	8.2	114.5	31
4 月	10.3	25.4	27	-0.1	9*	53	12	25	5.5	243.3	62
5 月	16.8	31.7	30	4.1	7	60	14	12	7.2	209.6	48
6 月	21.4	33.0	2	14.9	1	72	24	2	8.0	170.5	39
7 月	24.1	37.5	26	17.2	6	75	28	6	7.9	165.0	37
8 月	25.0	36.2	6*	17.0	28	77	37	13	8.2	133.2	32
9 月	19.4	29.7	6	10.1	21	71	28	18	6.5	187.5	50
10 月	13.3	25.6	3	4.2	30	76	23	18	5.7	166.4	48
11 月	7.7	24.2	2	-1.8	21	80	34	10	7.1	101.0	33
12 月	0.3	14.2	1	-7.5	28	86	43	15	9.0	48.0	16

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

## 1-17. 地域気象

### (1) 平均気温

単位：℃

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成25年	11.2]	10.0	9.9	12.8	11.7	9.9	8.9	10.4	13.6	10.9	8.4	10.2	10.9	10.5	11.0	10.2	10.9
平成26年	12.3	10.0	10.0	12.9	11.7	9.9	8.8	10.4	13.5	10.8	8.3	10.0	10.6	10.4	10.7	10.1	10.7
1 月	2.1	-1.3	-1.9	1.8	0.3	-2.0	-2.3	-1.7	3.3	-1.7	-3.0	-2.0	-1.4	-0.9	-1.6	-1.7	-1.9
2 月	1.4	-1.1	-1.7	1.4	0.0	-1.5	-2.2	-1.3	2.5	-1.4	-2.7	-1.9	-1.1	-0.7	-1.4	-1.3	-1.4
3 月	4.7	1.7	1.6	5.3	4.0	1.5	1.2	1.8	6.1	2.6	0.6	1.7	2.7	2.3	2.3	2.0	2.3
4 月	9.5	6.5	7.0	10.4	9.2	7.0	5.3	7.3	10.4	8.9	4.7	8.2	8.7	7.2	8.7	7.2	8.9
5 月	14.2	14.3	14.5	16.5	15.5	14.3	12.5	15.0	16.2	15.6	12.1	14.8	15.4	14.4	15.5	14.6	15.6
6 月	19.6	19.9	20.2	21.9	21.2	19.6	18.2	20.5	21.1	20.9	17.6	20.0	20.5	20.0	20.8	19.8	20.6
7 月	23.1	22.4	22.4	24.6	23.3	22.2	20.6	22.9	24.1	23.2	20.2	22.3	22.8	22.2	23.3	22.2	23.2
8 月	24.0	23.0	23.1	25.2	24.0	23.0	21.6)	23.8	25.4	24.2	21.5	23.3	23.8	23.3	24.4	23.3	24.1
9 月	20.0	17.2	17.6	20.6	19.2	17.5	16.4	18.2	21.2	18.5	15.5	17.5	17.8	17.6	18.5	17.5	18.5
10 月	14.9)	11.4	11.3	14.8	13.7	11.8	10.7	12.2	15.9	12.3	10.3	11.6	12.2	12.2	12.6	11.7	12.7
11 月	10.5	6.3	6.2	9.8	8.7	6.6	5.4	6.5	11.4	6.7	5.1	6.1	6.5	6.9	6.6	6.1	6.6
12 月	3.2	-0.4	-0.9	2.6	1.3	-0.9	-1.3	-0.7	4.3	-0.7	-2.1	-1.1	-0.7	-0.1	-0.8	-0.7	-1.0)

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

月降水量 mm	降水量		降水日数 ≥1.0mm 日	積雪			風速				気象要素 年 月
	日降水量			最深積雪 の平年値 cm	最深積雪 cm	観測日 年月日	平均 m/s	日最大風速			
	最大日量 mm	観測日 年月日						風速 m/s	風向 16方位	観測日 年月日	
1,163.0	217.6	T2.8.27	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	T6.3.24	11.7	24	86	S11.3.10	1.8	13.9	南西	S12.3.17	3 月
68.4	89.1	T3.4.8	9.1	2	28	T3.4.9	2.0	15.9	西	M35.4.30	4 月
75.4	98.3	S4.5.23	9.0	0	0	H4.5.1	1.9	15.6	西南西	S19.5.6	5 月
110.5	104.5	H9.6.28	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	T2.8.27	9.6	-	-	-	1.6	15.8	南南東	M41.8.8	8 月
127.2	131.1	T7.9.24	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	H2.11.30	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。

年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	
1,347.0	82.5	7/18	143	72	2/24	1.9	9.4	南東	4/6	平成25年
1,336.5	75.0	7/9	146	54	2/16	1.8	8.9	東南東	6/4	平成26年
67.5	21.0	1	15	23	2	1.9	6.4	北西	26	1 月
100.5	62.5	15	8	54	16	1.7	6.8	北西	16	2 月
154.5	31.5	20	20	38	11	2.1	7.7	西北西	6	3 月
34.0	22.5	4	5	-	-	2.1	7.5	東南東	29	4 月
74.5	31.0	21	9	-	-	2.2	8.6	西南西	16	5 月
83.5	33.0	29	12	-	-	2.2	8.9	東南東	4	6 月
168.0	75.0	9	12	-	-	1.7	8.8	南西	27	7 月
157.5	68.5	8	10	-	-	1.8	8.4	南	10	8 月
27.0	17.0	25	5	-	-	1.7	7.4	東南東	26	9 月
157.5	66.5	6	11	-	-	1.5	6.8	西北西	14	10 月
85.0	20.0	29	13	-	-	1.5	7.0	東南東	26	11 月
227.0	39.0	2	26	38	31	1.7	7.0	西北西	18	12 月

## 観測所気象表

### (2) 最高気温

単位：℃

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
平成25年	32.2]	32.9	32.8	35.0	32.6	33.4	31.1	33.1	33.6	34.5	33.3	34.9	33.7	33.1	34.2	32.6	33.9
平成26年	32.2	34.3	35.6	37.8	35.2	35.3	32.4	36.2	34.7	36.2	33.3	35.4	35.3	35.0	36.8	34.6	36.2
1 月	12.2	5.8	6.4	15.2	9.8	6.7	9.8	5.8	15.2	4.7	9.7	4.9	9.5	10.4	5.6	8.8	8.0
2 月	10.9	8.7	7.6	11.3	8.7	9.5	10.8	7.6	13.6	7.7	11.3	7.9	11.8	11.7	10.6	11.1	10.5
3 月	14.3	15.9	17.1	22.0	20.6	16.6	16.9	15.7	18.8	21.2	15.3	19.3	18.9	18.6	19.5	18.2	19.1
4 月	20.6	23.8	23.7	24.1	23.6	23.6	20.6	23.8	22.1	24.9	20.5	24.5	23.9	23.9	24.9	23.6	24.6
5 月	25.2	29.0	29.7	30.9	28.5	29.4	28.8	29.8	28.5	31.3	28.1	30.5	29.8	29.4	31.2	29.3	30.4
6 月	28.7	31.8	32.2	32.7	31.8	31.0	30.0	31.5	30.2	32.5	30.7	31.5	32.5	33.2	34.2	32.0	32.7
7 月	31.9	33.7	35.3	37.8	35.2	33.6	32.4	36.2	34.7	36.2	33.3	35.4	35.3	35.0	36.3	34.2	36.2
8 月	32.2	34.3	35.6	34.9	32.7	35.3	31.6)	35.2	34.2	35.6	32.7	34.5	34.8	34.1	36.8	34.6	34.9
9 月	27.4	27.5	28.1	30.3	28.0	27.3	26.9	27.7	29.8	28.6	26.6	28.5	27.9	27.5	28.6	27.4	28.3
10 月	21.9)	22.2	22.3	26.1	24.1	22.7	22.4	21.8	24.0	24.6	22.6	23.2	23.8	24.0	25.4	23.2	24.7
11 月	20.0	18.2	18.9	24.5	20.5	21.3	19.0	20.0	22.7	22.3	21.1	21.2	21.8	21.4	22.8	22.2	22.1
12 月	15.0	13.1	12.0	17.3	14.5	12.6	14.7	13.6	20.1	13.8	12.0	12.2	14.4	15.1	13.0	13.7	13.0)

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。

## 1-16. 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					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		
	℃	℃	年月日	℃	年月日	%	%	年月日		
年	12.7	40.1	S53.8.3	-16.9	S15.1.22	72	10	H20.3.23	...	1,552.1
1 月	1.7	15.5	S35.1.5	-16.9	S15.1.22	71	28	H11.1.24	...	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	36.9	H16.7.31	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	27	S57.9.5	...	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) 気温（最高・最低）、風速（日最大）、降水量（日降水量）は1937年、積雪（最深）は1938年、相対湿度（最小）は1950  
 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へ移行した。

#### イ 年・月別気象表 (平成25~26年)

気象要素 年 月	気 温 (℃)					相 対 湿 度 (%)			平均雲量 (10分比)	日照時間 (hr)	日照率 (%)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日			
平成25年	12.9	34.2	6/13	-5.2	2/23	74	12	5/10	...	1,444.6	33
平成26年	12.8	35.3	7/26	-5.9	2/5	72	14	4/17	...	1,656.7	37
1 月	1.8	11.8	30	-4.6	28	70	38	29*	...	38.0	13
2 月	1.5	11.7	27	-5.9	5	71	42	16	...	49.0	16
3 月	5.2	19.8	29	-3.0	6	69	30	24	...	102.5)	28)
4 月	10.1	22.9	29	0.7	13	64	14	17	...	224.3	57
5 月	16.1	28.7	30	7.0	11	70	20	28*	...	202.4	46
6 月	21.8	32.0	28	15.1	14	72	28	2	...	221.4	50
7 月	24.4	35.3	26	18.1	3	77	42	29	...	202.2	45
8 月	25.1	34.0	3	19.3	31	80	43	14	...	115.8	27
9 月	20.6	29.6	1	11.7	21	71	35	18	...	217.9	58
10 月	14.8	25.7	2	5.5	23	72	27	9	...	169.4	49
11 月	10.0	22.5	2	1.8	24	71	30	21*	...	98.1	33
12 月	2.7	15.7	1	-3.3	15	74	40	17	...	15.7	5

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

## 1-17. 地域気象

### (3) 最低気温

単位：℃

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成25年	-4.6	-12.0	-11.9	-7.3	-8.9	-14.4	-14.1	-14.4	-3.5	-13.5	-16.0	-12.2	-14.1	-10.9	-13.1	-14.7	-16.7
平成26年	-5.6	-10.7	-9.4	-5.9	-8.2	-12.2	-12.3	-14.1	-4.6	-16.2	-17.0	-11.8	-13.8	-10.8	-12.4	-15.2	-15.4
1 月	-3.7	-10.5	-9.4	-4.7	-5.9	-12.2	-12.3	-14.1	-2.5	-16.2	-17.0	-11.6	-13.8	-10.8	-12.4	-15.2	-15.4
2 月	-5.6	-10.7	-9.3	-5.9	-8.2	-10.4	-10.4	-10.5	-4.6	-11.2	-15.0	-11.8	-13.5	-8.1	-11.3	-13.9	-13.6
3 月	-3.3	-5.1	-6.4	-3.1	-4.1	-6.3	-6.6	-9.1	-2.6	-6.6	-7.3	-7.6	-8.2	-5.9	-9.2	-10.4	-12.2
4 月	1.2	-4.1	-3.2	0.7	-1.2	-3.7	-4.4	-4.6	1.9	-2.2	-5.8	-3.4	-2.0	-3.8	-2.4	-4.2	-1.8
5 月	8.4	1.7	2.5	6.6	5.1	1.2	0.0	1.8	9.3	1.5	-1.0	0.5	2.4	-0.7	2.1	0.5	2.2
6 月	13.2	11.1	11.8	14.7	13.6	11.5	8.3	13.0	15.4	13.2	7.4	11.0	13.2	10.5	13.1	11.4	13.8
7 月	17.6	15.4	15.0	17.7	16.6	14.8	11.8	16.0	18.3	15.6	10.5	14.8	15.2	14.6	15.6	14.1	15.4
8 月	19.0	16.0	15.8	18.1	18.4	15.7	13.2)	16.9	19.9	16.3	14.7	15.8	16.8	16.2	16.2	16.1	16.2
9 月	14.7	7.8	7.8	11.9	10.5	7.6	6.0	7.3	14.7	6.7	4.1	6.7	7.3	8.5	7.6	7.0	8.3
10 月	7.0)	2.4	2.0	5.3	4.8	2.6	0.3	3.3	9.1	1.0	-0.2	1.1	2.4	4.3	2.6	2.4	2.7
11 月	4.8	-2.3	-2.9	0.9	0.2	-3.4	-3.1	-3.2	3.8	-3.4	-4.4	-3.9	-2.0	-1.0	-2.6	-3.1	-3.0
12 月	-3.1	-8.1	-7.4	-3.2	-5.4	-8.2	-11.3	-10.5	-2.2	-11.3	-13.1	-11.5	-12.3	-7.9	-11.7	-12.4	-14.1)

## 気象表 (続き)

月降水量	降水量		降水日数 ≥1.0mm	積雪			風速				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	
mm	mm	年月日	日	cm	cm	年月日	m/s	m/s	16方位	年月日	
1,892.4	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。

年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)		平均	風速 (m/s)			気象要素 年 月
	日降水量			最深積雪	観測日		風速	日最大風速		
	最大日量	観測日						風向	観測日	
2,727.0	130.5	7/11	200	38	1/17	4.3	18.1	北北西	9/16	平成25年
1,770.5	57.5	9/12	186	24	2/9	4.4	16.6	西	12/2	平成26年
185.0	28.5	1	26	12	20*	6.0	14.5	北西	2	1 月
79.0	11.5	2	18	24	9	5.0	12.9	西	5	2 月
149.0	29.0	13	18	4	8	5.2	12.6	西北西	6*	3 月
34.0	20.5	4	6	-	-	3.8	11.8	西北西	5	4 月
106.0	18.5	21	16	-	-	3.9	13.8	西南西	16	5 月
84.5	35.5	13	10	-	-	4.3	14.0	東南東	6	6 月
95.0	32.0	10	10	-	-	3.2	12.5	西南西	27	7 月
197.0	50.0	6	15	-	-	3.2	13.8	東南東	10	8 月
161.0	57.5	12	8	-	-	3.5	9.2	東南東	27	9 月
238.5	44.5	14	14	-	-	3.9	13.7	北北西	14	10 月
153.5	45.5	29	18	-	-	4.3	14.4	西	13	11 月
288.0	31.5	24	27	18	13	6.0	16.6	西	2	12 月

## 観測所気象表 (続き)

### (4) 月降水量

単位: mm

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
平成25年	1,926]	3,769	2,854	2,823	2,581	2,489	3,466	2,100	2,544	1,495	3,267	1,801	1,992	3,804	1,501	2,311	1,541
平成26年	1,461	2,501	1,997	1,998	1,555	1,934	2,486	1,508	1,902	1,180	2,660	1,586	1,902	3,428	1,445	2,221	1,729
1 月	106.5	263.0	288.5	215.0	158.5	228.0	357.0	164.5	131.5	96.0	324.0	133.5	164.0	437.0	86.5	230.0	146.5
2 月	59.5	87.0	108.0	91.0	58.0	108.5	210.0	112.0	67.0	52.0	110.0	72.0	59.0	164.0	76.5	119.0	107.5
3 月	169.0	163.5	185.0	175.0	37.0)	193.5	251.0	143.5	169.5	148.5	286.0	198.0	221.0	299.0	167.0	202.5	188.0
4 月	23.5	42.5	30.5	37.0	27.0	41.0	42.5	33.5	44.0	28.5	40.5	25.0	45.5	79.0	40.5	44.0	45.5
5 月	85.0	209.0	146.0	145.0	113.5	135.0	146.5	70.5	131.0	60.5	151.0	70.5	124.0	214.0	87.0	99.5	70.0
6 月	62.0	152.0	87.0	61.0	87.5	123.0	77.0	71.0	62.0	51.5	132.0	75.0	131.0	159.0	120.5	125.0	147.5
7 月	177.5	166.5	110.0	175.0	139.0	136.0	139.5	79.5	285.0	105.5	270.5	190.0	276.0	387.0	209.0	286.0	183.0
8 月	154.5	238.0	153.5	133.5	229.5	174.5	124.0)	118.5	186.0	59.0	174.0	121.0	109.0	174.5	88.0	119.0	123.5
9 月	131.0	133.0	105.5	175.0	127.0	137.5	59.5	56.5	137.5	37.0	73.0	36.0	60.0	130.0	32.0	49.5	44.0
10 月	213.5)	250.0	181.0	212.0	172.5	195.0	265.5	181.0	205.5	168.0	309.5	203.0	215.5	285.5	147.0	258.5	182.0
11 月	136.5	264.5	164.0	212.0	145.5	189.5	236.0	149.0	162.0	114.5	237.0	147.0	177.0	360.0	111.5	239.5	125.0
12 月	142.0	532.0	438.0	366.5	259.5	272.0	577.5	328.0	321.0	259.0	552.5	314.5	320.0	739.0	279.5	448.5	366.5)

## 1-16. 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					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		
	℃	℃	年月日	℃	年月日	%	%	年月日		
年	10.7	37.4	S53.8.3	-20.2	S51.2.14	80	6	H16.5.8	...	1,323.0
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	12	H26.4.17	...	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) 極値は全て、1957年からの記録の値である。

#### イ 年・月別気象表 (平成25~26年)

気象要素 年 月	気 温 (℃)					相 対 湿 度 (%)			平均雲量 (10分比)	日照時間 (hr)	日照率 (%)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日			
平成25年	10.8	34.1	8/15	-10.6	2/26	83	13	5/10	...	1,286.6	29
平成26年	10.8	36.1	7/26	-9.9	2/10	81	12	4/17	...	1,399.9	32
1 月	-1.2	7.9	25	-9.1	28	88	47	13	...	32.9	11
2 月	-1.0	7.9	28	-9.9	10	86	47	26	...	49.2	16
3 月	2.4	16.0	29	-6.6	9	80	28	24	...	85.9	23
4 月	8.2	24.3	26	-3.4	2	66	12	17	...	228.7	58
5 月	15.3	30.7	30	3.0	8	72	18	4	...	181.4	41
6 月	21.0	32.8	2	12.9	2	74	26	1	...	173.5)	39)
7 月	23.3	36.1	26	16.4	2	81	28	29	...	154.5	34
8 月	24.1	36.0	3	16.9	31	82	39	3	...	98.6	23
9 月	18.6	29.5	9	9.4	21	80	33	20	...	182.2	49
10 月	12.3	23.4	2	3.8	24	83	40	18*	...	131.2	38
11 月	6.8	19.3	2	-2.0	24	85	37	4	...	59.4	20
12 月	-0.3	13.4	1	-8.3	27	91	47	17	...	22.4	8

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

## 1-17. 地域気象

### (5) 平均風速

単位：m/s

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成25年	6.1]	1.0]	0.9]	2.2	4.0	2.1]	0.9]	2.5	3.0	1.3]	1.1]	1.7]	1.8]	1.5]	1.4]	0.6]	1.9]
平成26年	5.9]	1.1]	1.1]	2.2	3.9	2.2]	0.9]	2.4	3.0	1.2]	1.1]	1.7]	1.7]	1.5]	1.3]	0.6]	1.8]
1 月	10.5	1.3)	1.2]	3.1	5.3)	3.0)	1.3]	2.7	5.0	1.1)	1.4]	1.8]	2.2)	2.2)	1.8)	0.6]	2.1)
2 月	7.7	1.2)	1.3]	2.5	4.4)	3.0)	1.4]	2.7)	3.9	1.4)	1.5]	1.8)	2.0	2.1)	1.7)	0.8]	2.1)
3 月	7.7	1.3)	1.4)	2.8)	4.9	2.8)	1.4)	2.7)	3.9	1.5)	1.5)	2.2)	2.1)	2.1)	1.7)	0.6)	2.1)
4 月	4.6	1.1	1.5)	2.1	3.9	2.4	1.2	2.6	2.3	1.6	1.2)	2.5)	1.9	1.6	1.7	0.6)	2.1)
5 月	5.1	1.3	1.4	2.2	3.8	2.4	1.1	2.7	2.6	1.5	1.2	2.0	1.9	1.9	1.5	0.7	2.1
6 月	3.4	1.5	1.2	2.2	3.8	2.4	0.8	3.2	1.9	1.4	1.0	1.7	1.7	1.6	1.3	0.8	2.0
7 月	3.2	0.9	0.9	1.6	2.7	1.5	0.6	2.2	1.7	1.0	0.8	1.3	1.5	1.1	1.0	0.5	1.5
8 月	3.5	0.8	0.8	1.5	2.5	1.5	0.6)	2.2	1.8	1.0	0.8	1.1	1.3	1.0	0.9	0.5	1.4
9 月	3.4	0.8	1.0	1.7	2.9	1.5	0.8	2.1	1.9	1.1	0.9	1.4	1.1	1.0	1.0	0.4	1.6
10 月	4.8]	0.9	0.9	1.7	3.3	1.7	0.8	2.0	2.7	1.1	1.0	1.5	1.3	1.1	1.1	0.5	1.6
11 月	5.6	0.9)	1.0	2.0	4.2	1.8	0.9	1.8	2.9	0.9	1.1)	1.3	1.3	1.3	1.1	0.5)	1.4
12 月	10.5	1.5]	1.2]	3.1)	5.4)	2.9]	1.1]	2.2)	5.1)	1.1]	0.9]	1.4]	2.0]	2.4]	1.3]	0.4]	1.5]

## 気象表(続き)

月降水量	降水量		降水日数 ≥1.0mm	積雪			風速				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	
mm	mm	年月日	日	cm	cm	年月日	m/s	m/s	16方位	年月日	
1,855.8	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	53.0	H13.1.5	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	52.0	S56.4.20	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)		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	
2,751.0	103.5	7/8	209	208	2/26	2.8	15.1	西	4/8	平成25年
2,132.5	76.0	12/3	202	163	2/21	2.8	13.4	西北西	1/31	平成26年
293.0	43.5	1	29	154	20	3.5	13.4	西北西	31	1 月
153.0	23.5	15	22	163	21	3.1	12.5	北西	18	2 月
204.5	39.5	30	21	146	12	3.3	12.4	西北西	22	3 月
37.0	14.0	4	8	34	1	2.7	11.9	西北西	7	4 月
130.5	26.5	21	15	-	-	3.0	10.8	西	16	5 月
76.5	36.0	29	8	-	-	3.2	11.2	東南東	6	6 月
114.5	35.0	10	15	-	-	2.3	9.8	西	11	7 月
156.0	37.0	7	13	-	-	2.4	9.9	東南東	10	8 月
94.5	43.5	25	10	-	-	2.3	8.7	東南東	4	9 月
213.0	61.0	6	15	-	-	2.3	12.9	西	28	10 月
192.5	37.0	13	19	-	-	2.3	12.8	西北西	13	11 月
467.5	76.0	3	27	105	26	2.9	12.7	西北西	17	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	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
平成25年	90.5]	163.0	127.0	107.5	110.5	107.0	99.5	67.5	107.0	73.0	212.0	132.5	156.0	83.5	157.5	84.0	85.5
平成26年	58.5	62.5	71.5	80.0	81.0	73.0	68.0	71.0	113.0	54.5	128.5	93.0	183.5	215.5	129.0	121.0	102.0
1 月	12.0	48.0	40.5	30.5	34.0	42.0	41.5	27.5	25.5	22.5	39.5	33.5	34.0	59.0	15.0	30.0	19.0
2 月	10.5	21.5	15.0	11.5	10.0	19.5	25.5	20.5	8.5	16.5	15.0	25.5	8.0	17.0	31.5	19.5	36.0
3 月	34.5	29.5	29.5	40.5	17.0)	28.5	35.5	26.5	38.0	27.0	46.0	33.0	29.5	44.5	35.5	31.0	26.5
4 月	14.0	12.5	15.5	23.0	14.0	19.5	18.5	18.5	26.0	17.5	10.5	13.5	14.0	32.5	18.0	18.5	19.0
5 月	20.0	56.5	28.5	26.5	19.0	31.0	33.5	22.0	30.0	21.5	41.5	24.0	32.0	57.5	28.5	24.0	20.5
6 月	19.5	48.0	22.5	17.5	37.5	30.5	36.5	34.5	32.0	23.5	51.0	40.5	57.0	38.0	57.5	64.5	61.5
7 月	58.5	52.5	39.0	80.0	39.5	40.0	34.0	23.5	113.0	40.0	128.5	93.0	183.5	215.5	129.0	121.0	102.0
8 月	47.5	48.0	43.0	28.0	81.0	42.0	25.5)	52.5	57.5	17.5	51.0	26.5	22.5	50.0	25.0	23.0	23.0
9 月	43.5	50.0	37.5	41.5	35.0	61.0	35.0	32.0	45.5	27.5	34.0	21.5	30.0	30.5	13.5	16.0	15.0
10 月	51.5)	51.0	49.5	46.0	38.0	65.5	68.0	71.0	48.5	54.5	89.0	66.5	64.5	64.5	57.0	63.0	66.0
11 月	34.5	42.5	27.5	27.0	22.0	41.0	44.5	31.0	23.5	26.0	35.0	31.5	40.5	56.5	21.5	45.5	19.5
12 月	18.5	62.5	71.5	41.0	44.0	73.0	54.5	46.0	45.0	54.0	49.0	52.0	56.5	95.0	61.0	86.0	53.0)



### 1-17. 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	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成25年	1,330.8]	1,193.2	1,256.3	1,432.1	1,361.0	1,285.1	1,247.0	1,486.2	1,356.7	1,598.4	1,225.6	1,626.3	1,528.9	1,207.6	1,619.7	1,387.1	1,671.4
平成26年	1,443.2	1,306.1	1,396.7	1,550.1	1,514.5	1,415.5	1,325.9	1,526.8	1,480.2	1,657.2	1,271.1	1,703.4	1,552.2	1,280.6	1,689.1	1,372.4	1,704.5
1月	31.5	27.2	31.4	27.0	25.2	35.1	21.7	45.2	21.1	75.5	30.0	72.9	53.8	27.4	94.8	55.5	94.2
2月	38.8	34.8	51.5	32.8	41.4	58.3	33.9	56.3	35.7	79.0	41.4	82.8	62.4	30.0	98.2	47.3	87.6
3月	104.0	77.1	94.4	92.2	87.1	92.0	83.2	97.3	83.0	108.8	77.0	110.9	95.4	67.2	110.5	80.2	121.3
4月	219.0	209.4	221.4	228.0	213.1	225.6	223.6	235.7	202.5	236.8	206.9	263.2	240.9)	198.9	234.3	200.0	243.2
5月	177.0	179.1	188.3	208.8)	198.8	188.4	204.6	198.9	203.7	212.8	197.0)	220.0)	215.7	179.7	214.1	179.9	217.5
6月	186.9	169.7	177.6	202.8	198.8	149.1	149.6	186.4	214.2	175.9	140.8	185.2	177.6	179.5	166.5	165.9	176.2
7月	194.9	158.5	156.3	195.5	182.6	141.8	133.1	156.3)	190.6	165.6	132.9	168.7	170.9	145.4	168.4	143.0	168.0
8月	106.3)	96.6	98.3)	103.4	100.2	111.5	83.9)	122.7)	122.4	131.0	82.9)	122.8	140.3	110.6)	149.2	120.9	140.7
9月	187.0	160.3)	178.3	201.9	206.7	171.5	161.9	184.1	190.8	183.7	136.3	176.0	163.2	153.2	190.4	154.1)	187.2
10月	115.9)	118.3	119.6	158.8	160.1)	135.5	144.7	151.6	134.1)	165.2	137.6	174.5	144.2	121.5	144.0)	127.4	154.5
11月	69.5	61.2)	63.4)	83.0	84.5	81.8)	71.9	66.5	68.3	85.4)	73.0	89.5	55.5)	53.6)	76.5	71.0	77.1
12月	12.4	13.9	16.2	15.9	16.0	24.9	13.8	25.8	13.8	37.5	15.3	36.9	32.3	13.6	42.2	27.2)	37.0)

(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25年	224	118	133	204	414	241	339	104	143	236	172
平成26年	173	41	53	162	357	189	281	80	93	160	110]
1月	165	24	40	150	261	139	216	56	85	156	85
2月	166	41	53	159	357	189	274	80	91	160	104
3月	173	9	25	162	315	171	281	76	93	150	110
4月	76	0	0	59	215	64	188	0	0	20	0
5月	0	0	0	0	9	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	1	0	0	0	0
11月	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0)	0
12月	143	50	39	135	199	116	187)	57	87	117	100)

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。

### 1-18. 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							
山 形	平 年	4月15日	4月8日	10月30日	11月1日	11月18日	7月25日頃
	平成25年	4月15日	4月22日	11月9日	11月9日	11月11日	8月7日頃
	平成26年	4月14日	4月7日	11月5日	11月5日	11月26日	7月25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) 「終雪」は寒候期ではなく暦年の日付である。

資料：山形地方気象台