

第1章 土地・気象

- 1-1. 県の位置
- 1-2. 市町村別の面積（平成21年）
- 1-3. 地形別面積
- 1-4. 高度別面積
- 1-5. 傾斜度別面積
- 1-6. 市町村の廃置分合及び境界変更（平成10～21年度）
- 1-7. 市町村の合併状況（明治22～平成21年）
- 1-8. 市町村別利用区分別面積（平成20、21年）
- 1-9. 市町村別民有地の面積、家屋の棟数及び床面積（平成20、21年）
- 1-10. 都市計画区域、市街化区域及び用途地域
- 1-11. 市町村別用途別平均価格
- 1-12. 主要山岳（海拔1,500m以上）
- 1-13. 主要河川
- 1-14. 主な湖沼
- 1-15. 主なダム
- 1-16. 気象観測所一覧表
- 1-17. 気象官署気象表
 - (1) 山形地方気象台
 - (2) 酒田特別地域気象観測所
 - (3) 新庄特別地域気象観測所
- 1-18. 地域気象観測所気象表
 - (1) 平均気温
 - (2) 最高気温
 - (3) 最低気温
 - (4) 月降水量
 - (5) 平均風速
 - (6) 最大日降水量
 - (7) 日照時間
 - (8) 最深積雪
- 1-19. 季節現象

1-1. 県の位置

県庁所在地		極所の経緯度					
地名	経緯度	方位	地名	東経	方位	地名	北緯
山形市松波二丁目8番1号	東経 140° 21' 48" 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21年）

10月1日現在 単位：面積＝km²

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

注：*は境界未定のため、総務省自治行政局発行「全国市町村要覧」（平成21年版）の参考値を用いた。
資料：国土交通省国土地理院「平成21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（旧国土庁「国土数値情報」（昭和57年度））

1-4. 高度別面積

単位：km²

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

注：内水面は除く

資料：国土交通省（旧国土庁「国土数値情報」（昭和57年度））

1-5. 傾斜度別面積

単位：km²

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

注：湖沼、河川等の面積を除く

資料：国土交通省（旧国土庁「国土数値情報」（昭和57年度））

1-6. 市町村の廃置分合及び境界変更（平成10～21年度）

平成22年3月31日現在

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

資料：県市町村課

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	"	榎沢村
	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
	31. 9. 30	"	八向村
寒河江市	昭 29. 8. 1	新設	寒河江町、西根村、柴橋村、高松村、醍醐村
		(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
村山市		(市制施行)	
	31. 11. 15	(境界変更)	(本沢村の一部)
	32. 1. 1	"	(赤湯町の一部)
	32. 3. 21	"	(山形市の一部)
	32. 3. 21	編入	山元村
長井市	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
		(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)
	38. 8. 1	"	(河北町の一部)
天童市	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)	
	31. 10. 1	(境界変更)	(和郷村の一部)
東根市	昭 29. 10. 1	新設	天童町、成生村、蔵増村、津山村、寺津村、田麦野村、山口村 (天童町設置)
	33. 10. 1	(市制施行)	
	37. 10. 20	編入	豊栄村(旧干布村、旧高揃村、旧山寺村大字荒谷)
尾花沢市	昭 29. 8. 1	新設	東根町、東郷村、高崎村、大富村、小田島村、長瀬村 (東根町設置)
	33. 11. 3	(市制施行)	
	44. 5. 1	(境界変更)	(河北町の一部)
南陽市	昭 29. 10. 1	新設	尾花沢町、宮沢村、福原村、玉野村、常盤村 (尾花沢町設置)
	30. 4. 1	(境界変更)	(村山市の一部)
	34. 4. 10	(市制施行)	
	昭 30. 2. 1	新設	宮内町、吉野村、金山村、漆山村(宮内町設置)
東村山郡	30. 4. 1	"	沖郷村、梨郷村(和郷村設置)
	30. 6. 10	"	赤湯町、中川村(赤湯町設置)
	32. 4. 1	(境界変更)	(高島町の一部)
	42. 4. 1	新設	宮内町、赤湯町、和郷村
		(市制施行)	
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)
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
	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21年)

平成21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)
最上町	昭 29. 9. 1	新 設	西小国村、東小国村
舟形町	29. 12. 1	新 設 (町制施行)	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	新 設	鮭川村、豊里村、豊田村
	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 (町制施行)	中津川村 (飯豊村→飯豊町)
東田川郡 三川町	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	昭 29. 12. 1	新 設	温海町、念珠閑村、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	〃	飛島村
	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 (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	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

1-8. 市町村別利用

市町村名	総数	農用地			森林	国有林		民有林	原野	水面・ 河川・ 水路	水面
		農地	採草 放牧地	国有林		民有林					
平成20年	932,346	124,493	123,633	860	669,749	356,115	313,634	885	24,983	3,906	
平成21年	932,346	124,099	123,239	860	669,569	355,875	313,694	885	24,978	3,906	
市部	471,221	74,999	74,712	287	311,682	140,717	170,965	114	13,569	2,039	
町村部	461,125	49,100	48,527	573	357,887	215,158	142,729	771	11,409	1,867	
村山地区	261,914	36,210	36,066	144	173,546	78,152	95,394	32	7,186	1,465	
最上地区	180,362	18,961	18,725	236	141,730	106,717	35,013	536	4,278	397	
置賜地区	249,552	25,997	25,639	358	192,703	78,414	114,289	313	5,459	1,041	
庄内地区	240,518	42,931	42,809	122	161,590	92,592	68,998	4	8,055	1,003	
山形市	38,134	5,551	5,470	81	21,244	8,551	12,693	-	844	102	
米沢市	54,874	4,735	4,735	-	42,135	9,876	32,259	-	1,330	250	
鶴岡市	131,151	18,420	18,420	-	95,739	49,986	45,753	2	3,878	821	
酒田市	60,279	12,345	12,270	75	36,642	22,990	13,652	2	2,252	140	
新庄市	22,308	5,681	5,580	101	12,321	7,979	4,342	88	890	78	
寒河江市	13,908	2,780	2,750	30	7,126	2,354	4,772	-	616	15	
上山市	24,095	2,470	2,470	-	16,943	5,173	11,770	-	411	96	
村山市	19,683	4,070	4,070	-	11,396	4,782	6,614	21	538	116	
長井市	21,469	3,217	3,217	-	14,862	9,118	5,744	-	772	96	
天童市	11,301	3,790	3,790	-	3,832	270	3,562	-	345	21	
東根市	20,717	3,360	3,360	-	13,351	3,095	10,256	-	376	49	
尾花沢市	37,232	5,600	5,600	-	26,530	16,235	10,295	1	960	208	
南陽市	16,070	2,980	2,980	-	9,561	308	9,253	-	357	47	
山辺町	6,136	929	896	33	3,335	273	3,062	-	241	159	
中山町	3,123	1,012	1,012	-	991	-	991	-	178	1	
河北町	5,238	1,950	1,950	-	1,372	-	1,372	-	508	16	
西川町	39,323	560	560	-	35,825	22,540	13,285	9	765	480	
朝日町	19,673	1,338	1,338	-	15,162	9,147	6,015	-	710	151	
大江町	15,392	971	971	-	12,247	4,385	7,862	-	180	22	
大石田町	7,959	1,829	1,829	-	4,192	1,347	2,845	1	514	29	
金山町	16,179	1,755	1,678	77	12,692	6,952	5,740	38	375	105	
最上町	33,027	2,508	2,501	7	27,766	22,226	5,540	83	663	-	
舟形町	11,903	1,640	1,630	10	8,321	4,928	3,393	94	365	4	
真室川町	37,429	2,220	2,200	20	32,912	26,376	6,536	47	740	143	
大蔵村	21,159	1,384	1,369	15	18,020	15,263	2,757	55	254	8	
鮭川村	12,232	2,116	2,113	3	7,957	4,959	2,998	89	447	27	
戸沢村	26,125	1,657	1,654	3	21,741	18,034	3,707	42	544	32	
高畠町	18,004	3,983	3,982	1	10,619	1,606	9,013	-	534	80	
川西町	16,646	5,351	5,183	168	7,870	167	7,703	-	784	81	
小国町	73,755	1,352	1,163	189	69,610	50,372	19,238	-	632	179	
白鷹町	15,774	2,029	2,029	-	10,263	981	9,282	286	444	13	
飯豊町	32,960	2,350	2,350	-	27,783	5,986	21,797	27	606	295	
三川町	3,321	2,285	2,285	-	-	-	-	-	334	-	
庄内町	24,926	5,835	5,835	-	15,682	11,411	4,271	-	784	4	
遊佐町	20,841	4,046	3,999	47	13,527	8,205	5,322	-	807	38	

資料：県用地課

区分別面積（平成20、21年）

10月1日現在 単位：ha

河川	水路	道路				宅地	住宅地	工業用地	その他の宅地	その他
		一般道路	農道	林道						
15,094	5,983	26,260	16,749	7,463	2,048	28,228	17,086	1,805	9,337	57,748
15,094	5,978	26,369	16,825	7,455	2,089	28,316	17,142	1,760	9,414	58,130
7,983	3,547	15,985	10,342	4,587	1,056	20,865	12,270	1,396	7,199	34,007
7,111	2,431	10,384	6,483	2,868	1,033	7,451	4,872	364	2,215	24,123
4,342	1,379	9,003	6,365	1,989	649	11,662	7,125	701	3,836	24,275
2,940	941	3,391	1,946	992	453	2,135	1,333	114	688	9,331
3,158	1,260	5,875	4,065	1,396	414	6,690	4,086	449	2,155	12,515
4,654	2,398	8,100	4,449	3,078	573	7,829	4,598	496	2,735	12,009
520	222	2,118	1,721	281	116	3,787	2,370	157	1,260	4,590
845	235	1,350	1,002	261	87	2,244	1,268	177	799	3,080
2,041	1,016	3,865	2,100	1,464	301	3,329	2,034	149	1,146	5,918
1,433	679	2,301	1,395	723	183	2,938	1,590	285	1,063	3,799
519	293	804	485	291	28	911	507	70	334	1,613
505	96	634	427	193	14	1,001	583	100	318	1,751
237	78	658	456	134	68	761	457	49	255	2,852
237	185	684	401	221	62	809	490	29	290	2,165
499	177	625	403	194	28	916	571	58	287	1,077
223	101	756	536	203	17	1,426	855	91	480	1,152
237	90	635	400	174	61	1,243	680	172	391	1,752
492	260	912	542	300	70	611	356	25	230	2,618
195	115	643	474	148	21	889	509	34	346	1,640
47	35	270	206	51	13	317	224	7	86	1,044
138	39	229	153	76	-	257	180	4	73	456
399	93	331	199	108	24	482	297	27	158	595
261	24	729	590	29	110	200	130	6	64	1,235
522	37	419	315	69	35	273	176	6	91	1,771
125	33	356	253	52	51	250	175	15	60	1,388
399	86	272	166	98	8	245	152	13	80	906
182	88	412	279	87	46	173	116	6	51	734
539	124	400	195	133	72	283	176	11	96	1,324
276	85	303	193	91	19	139	94	7	38	1,041
486	111	503	248	116	139	247	177	12	58	760
195	51	329	215	67	47	86	54	1	31	1,031
314	106	305	161	114	30	134	110	1	23	1,184
429	83	335	170	93	72	162	99	6	57	1,644
268	186	806	584	207	15	770	500	58	212	1,292
425	278	690	394	279	17	611	444	17	150	1,340
393	60	618	446	62	110	310	208	56	46	1,233
348	83	593	416	110	67	589	378	28	183	1,570
185	126	550	346	135	69	361	208	21	132	1,283
195	139	385	174	211	-	317	164	14	139	-
420	360	806	404	366	36	731	466	24	241	1,088
565	204	743	376	314	53	514	344	24	146	1,204

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				鉱泉水地	池 沼	山 林
				総 数	住 宅 用 地 小規模 住宅用地	一 般 住 宅 用 地	非住宅用地 (商業地等)			
平成 20 年	35,430,910	10,089,171	3,457,056	2,483,250	693,533	912,599	877,119	11	25,028	16,422,653
平成 21 年	35,433,633	10,072,139	3,448,679	2,493,047	697,020	914,938	881,088	11	24,800	16,466,199
市 部	19,801,149	5,881,690	2,252,744	1,849,361	550,233	603,356	695,771	8	13,725	8,211,540
町 村 部	15,632,484	4,190,449	1,195,935	643,686	146,787	311,582	185,318	3	11,076	8,254,659
村山地域	11,429,132	2,458,245	1,795,544	1,028,361	322,108	351,401	354,851	4	9,491	5,140,917
最上地域	5,559,946	1,707,582	284,206	191,519	48,689	81,456	61,375	2	2,060	2,710,095
置賜地域	8,742,070	2,118,316	651,785	586,495	144,387	232,208	209,899	3	3,133	4,810,136
庄内地域	9,702,485	3,787,996	717,145	686,672	181,836	249,873	254,963	2	10,117	3,805,050
山形市	1,758,713	413,294	213,187	342,799	143,194	86,048	113,557	2	295	621,581
米沢市	1,887,722	392,032	117,523	207,735	59,694	62,085	85,956	2	1,117	1,022,923
鶴岡市	4,854,007	1,627,732	353,368	289,750	83,035	105,310	101,405	1	6,862	2,190,081
酒田市	2,718,075	1,057,816	218,385	259,441	71,296	79,244	108,901	1	1,632	1,007,444
新庄市	1,137,023	505,289	57,502	85,191	22,390	26,738	36,063	0	325	381,262
寒河江市	697,302	182,626	129,813	90,773	24,177	31,725	34,871	0	129	225,341
上山市	1,062,827	151,483	139,187	62,731	20,043	20,396	22,292	0	14	596,517
村山市	1,046,843	307,323	204,832	72,161	15,915	30,399	25,847	0	615	402,753
長井市	759,222	287,097	54,640	81,612	17,874	35,338	28,400	0	88	299,436
天童市	717,875	162,823	228,624	119,359	35,298	39,446	44,615	0	262	175,020
東根市	751,905	159,521	221,211	107,401	25,866	38,003	43,532	0	375	198,417
尾花沢市	1,530,456	442,209	194,054	51,195	10,842	21,637	18,716	0	1,300	646,905
南陽市	879,179	192,446	120,418	79,213	20,610	26,987	31,616	0	711	443,859
山辺町	481,043	71,577	46,778	29,467	8,966	13,196	7,305	-	1,796	299,731
中山町	244,550	70,223	49,100	22,938	6,847	10,931	5,160	-	171	96,933
河北町	359,094	158,547	52,057	42,819	11,398	18,223	13,198	-	40	92,486
西川町	703,585	51,862	25,753	17,054	4,103	8,167	4,784	0	2,238	545,056
朝日町	737,525	76,636	150,158	24,837	5,094	12,446	7,297	1	1,447	439,915
大江町	835,690	69,102	81,607	24,069	5,751	11,123	7,195	0	747	595,468
大石田町	501,724	141,020	59,184	20,758	4,615	9,662	6,481	0	63	204,794
金山町	614,756	163,818	21,564	15,705	3,557	7,826	4,322	-	602	361,751
最上町	824,207	231,379	41,731	24,288	5,585	11,513	7,190	1	265	448,942
舟形町	547,669	153,299	22,505	12,347	3,448	5,824	3,075	-	296	305,832
真室川町	868,493	202,985	30,404	21,597	5,955	11,616	4,026	0	243	522,122
大蔵村	418,619	95,453	47,109	7,533	2,042	3,302	2,189	1	182	187,975
鮭川村	591,958	205,522	32,113	12,617	2,626	8,249	1,742	0	21	216,374
戸沢村	557,221	149,836	31,277	12,241	3,086	6,388	2,767	0	126	285,837
高畠町	762,680	316,023	146,469	66,418	14,795	30,836	20,787	-	609	203,532
川西町	1,225,074	457,604	41,292	49,300	10,265	28,471	10,564	0	341	587,664
小国町	1,429,643	114,905	24,303	24,096	6,751	11,644	5,701	0	267	1,120,932
白鷹町	921,513	150,684	128,496	50,770	9,675	24,314	16,781	0	-	551,522
飯豊町	877,037	207,526	18,643	27,351	4,724	12,532	10,095	0	-	580,269
三川町	253,862	214,080	11,475	26,362	4,248	11,770	10,344	-	-	-
庄内町	967,606	566,948	25,233	63,171	13,391	30,056	19,724	-	427	267,614
遊佐町	908,935	321,421	108,684	47,948	9,866	23,492	14,590	-	1,196	339,911

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20、21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	
8,917	2,398,946	545,877	92,422	1,118	112,865	339,458	8,176	993,791	7,126	731,555	平成20年
8,999	2,379,516	540,240	84,563	1,106	113,192	341,379	8,048	997,346	7,000	732,816	平成21年
8,665	1,261,706	321,711	45,791	1,106	65,000	209,812	5,918	765,220	5,094	543,681	市部
334	1,117,809	218,529	38,772	-	48,192	131,567	2,130	232,126	1,906	189,134	町村部
3,335	811,212	182,021	33,727	1,106	23,745	123,442	3,615	442,607	3,101	311,641	村山地域
1,365	551,373	111,746	14,047	-	31,209	66,491	614	84,012	508	62,598	最上地域
4,242	472,679	95,280	12,545	-	39,102	43,634	1,784	203,179	1,548	148,773	置賜地域
57	544,252	151,193	24,245	-	19,136	107,811	2,036	267,548	1,844	209,803	庄内地域
-	126,630	40,925	1,511	-	7,198	32,216	1,266	174,832	1,050	109,916	山形市
-	113,262	33,128	-	-	18,376	14,752	543	75,312	449	49,023	米沢市
3	293,091	93,119	13,492	-	8,460	71,167	814	123,883	734	99,552	鶴岡市
54	149,600	23,702	3,599	-	4,370	15,733	786	97,501	712	72,178	酒田市
1,294	68,226	37,934	12,238	-	6,159	19,537	253	37,588	189	24,825	新庄市
-	56,630	11,990	-	-	1,357	10,633	323	36,194	278	25,288	寒河江市
3,335	88,644	20,916	3,210	1,106	3,095	13,505	258	28,456	222	21,486	上山市
-	47,447	11,712	6,355	-	2,010	3,347	174	25,623	149	20,497	村山市
82	26,040	10,227	-	-	2,309	7,918	223	27,317	193	20,292	長井市
-	19,965	11,822	5,386	-	1,106	5,330	405	48,049	351	33,198	天童市
-	60,360	4,620	-	-	1,181	3,439	371	40,593	322	27,893	東根市
-	179,711	15,082	-	-	4,377	10,705	200	21,758	174	17,680	尾花沢市
3,897	32,101	6,534	-	-	5,001	1,533	303	28,113	272	21,853	南陽市
-	22,640	9,054	4,680	-	504	3,870	123	10,614	114	9,081	山辺町
-	2,038	3,147	-	-	340	2,807	68	8,480	61	7,205	中山町
-	5,258	7,887	5,410	-	-	2,477	137	17,125	120	13,315	河北町
-	49,845	11,777	-	-	-	11,777	68	6,215	63	5,363	西川町
-	29,619	14,912	-	-	-	14,912	71	7,892	65	6,801	朝日町
-	60,911	3,786	-	-	311	3,475	75	8,450	68	7,113	大江町
-	61,514	14,391	7,175	-	2,265	4,951	76	8,325	66	6,805	大石田町
-	42,809	8,507	-	-	-	8,507	52	6,688	48	5,620	金山町
-	66,386	11,215	-	-	5,134	6,081	96	11,170	81	8,994	最上町
-	43,076	10,314	-	-	5,193	5,121	35	5,467	32	4,230	舟形町
71	79,485	11,586	-	-	7,050	4,536	78	8,716	71	7,431	真室川町
-	76,017	4,349	-	-	-	4,349	24	3,876	21	3,073	大蔵村
-	113,876	11,435	-	-	1,189	10,246	39	5,301	34	4,202	鮭川村
-	61,498	16,406	1,809	-	6,483	8,114	36	5,205	32	4,223	戸沢村
263	25,219	4,147	-	-	1,018	3,129	193	21,620	170	17,239	高畠町
-	67,523	21,350	12,545	-	1,414	7,391	154	16,692	139	13,639	川西町
-	132,397	12,743	-	-	7,032	5,711	78	10,383	62	6,973	小国町
-	39,012	1,029	-	-	1,029	-	194	15,092	176	12,561	白鷹町
-	37,126	6,122	-	-	2,921	3,201	96	8,652	87	7,193	飯豊町
-	705	1,240	-	-	-	1,240	65	8,277	60	6,116	三川町
-	28,973	15,240	7,153	-	3,378	4,709	177	22,424	163	18,958	庄内町
-	71,883	17,892	-	-	2,929	14,963	193	15,464	176	12,999	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		115,595	939.9	11,131	397.9	21,401.5	1,303.7	816.6	2,529.7
山形広域	山形市	15,990	246.4	4,093	181.8	4,092.5	349.0	529.5	167.0
	上山市	2,180	24.3	712	20.0	711.5	74.0	-	40.0
	天童市	7,180	61.1	1,063	35.9	1,063.0	42.0	46.0	126.0
	山辺町	1,320	14.4	218	8.7	218.0	-	-	-
	中山町	1,800	12.3	196	7.0	196.0	-	-	-
		28,470	358.5	6,282	253.4	6,281.0	465.0	575.5	333.0
寒河江	寒河江市	5,109	42.8	-	-	879.2	69.0	69.0	158.2
河北	河北町	3,511	20.3	-	-	343.8	-	33.0	9.0
西川	西川町	5,844	6.1	-	-	149.4	-	9.2	-
朝日	朝日町	606	5.2	-	-	98.7	-	-	-
大江	大江町	785	6.9	-	-	282.0	-	-	14.0
村山	村山市	1,754	13.1	-	-	430.0	16.0	-	55.0
東根	東根市	6,233	45.0	-	-	1,027.0	48.0	-	122.0
尾花	尾花沢市	870	7.0	-	-	302.0	19.0	-	55.0
大石	大石田町	487	4.7	-	-	212.2	-	-	38.0
村山地域計 (山形広域含む)		53,669	509.6	6,282	253.4	10,005.3	617.0	686.7	784.2
新庄	新庄市	4,938	32.8	-	-	697.3	24.0	53.0	102.0
金山	金山町	1,236	3.1	-	-	82.4	6.7	-	-
最上	最上町	3,017	8.0	-	-	91.0	-	-	-
真室川	真室川町	1,053	4.3	-	-	89.0	-	-	-
最上地域計		10,244	48.2	-	-	959.7	30.7	53.0	102.0
米沢	米沢市	8,830	80.4	-	-	2,337.0	132.0	31.0	334.0
南陽	南陽市	2,025	26.6	-	-	821.0	71.0	-	105.0
高島	高島町	2,515	16.3	-	-	416.0	-	-	24.0
川西	川西町	1,057	5.9	-	-	158.4	-	-	-
長井	長井市	2,313	19.6	-	-	564.0	22.0	-	135.0
小国	小国町	768	5.4	-	-	230.2	-	-	16.9
白鷹	白鷹町	1,053	7.4	-	-	243.0	-	21.0	25.0
置賜地域計		18,561	161.6	-	-	4,769.6	225.0	52.0	639.9
鶴岡	鶴岡市	12,514	92.5	2,003	72.5	2,003.0	257.0	-	235.0
藤島		2,115	6.6	-	-	202.0	-	8.5	16.0
櫛引		1,660	5.0	-	-	-	-	-	-
温海		696	3.8	-	-	121.3	-	-	2.1
酒田	酒田市	11,531	87.0	2,703	71.9	2,703.0	174.0	12.0	684.0
	遊佐町	574	0.9	143	0.1	143.0	-	-	-
		12,105	87.9	2,846	72.0	2,846.0	174.0	12.0	684.0
八幡目川遊佐庄内地域計	酒田市	625	3.6	-	-	120.0	-	4.4	3.2
	庄内町	884	9.3	-	-	265.0	-	-	51.0
	三川町	1,475	5.4	-	-	-	-	-	-
	遊佐町	1,047	6.4	-	-	109.6	-	-	12.3
		33,121	220.5	4,849	144.5	5,666.9	431.0	24.9	1,003.6

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

資料：山形県県土整備部都市計画課「山形県の都市計画【資料編】平成22年」

市街化区域及び用途地域

平成22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
1,641.0	5,443.0	1,943.6	387.6	623.8	981.8	2,349.0	1,484.1	1,897.6
450.0	929.0	197.0	256.0	134.0	201.0	506.0	204.0	170.0
76.0	183.0	144.0	7.5	10.0	46.0	41.0	67.0	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	1,545.8	679.2	289.5	156.0	344.0	710.0	339.0	318.0
76.0	110.0	44.2	17.5	30.0	24.0	113.9	22.0	145.4
15.0	105.3	53.5	2.6	14.3	16.0	54.1	17.0	24.0
-	86.0	20.0	-	7.1	4.6	6.5	16.0	-
14.0	44.0	7.8	-	8.7	-	8.0	-	16.2
34.4	114.0	26.0	13.0	17.0	10.0	25.7	27.9	-
10.0	179.0	38.0	-	12.0	19.0	42.0	43.0	16.0
-	356.0	101.0	18.0	28.0	45.0	103.0	14.0	192.0
-	80.0	27.0	-	12.0	19.0	10.0	80.0	-
-	106.0	8.2	-	17.0	6.0	37.0	-	-
675.4	2,726.1	1,004.9	340.6	302.1	487.6	1,110.2	558.9	711.6
9.5	240.0	-	13.0	7.8	52.0	41.0	42.0	113.0
-	60.0	-	-	5.7	-	-	10.0	-
-	75.0	-	-	1.8	3.2	11.0	-	-
-	84.0	-	-	3.3	-	-	1.7	-
9.5	459.0	-	13.0	18.6	55.2	52.0	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	92.0	23.0	-	6.0	-	36.0	7.5	9.5
386.0	1,571.0	330.6	14.0	144.2	176.0	519.2	376.7	335.0
481.0	102.0	306.0	-	44.0	113.0	241.0	167.0	57.0
20.0	83.0	6.4	-	26.6	-	9.5	32.0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	11.0	44.0	-	-	24.0	29.0	4.2	-
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	-
-	89.0	26.0	-	10.0	12.0	27.0	50.0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.7	32.9	32.1	-	14.0	-	1.0	5.6	-
570.1	686.9	608.1	20.0	158.9	263.0	667.6	494.8	738.0

1-11. 市 町 村 別

用途区域 市町村名		住 宅 地			宅 地 見 込 地			商 業 地		
		基準地数	平均価格	前年変動率	基準地数	平均価格	前年変動率	基準地数	平均価格	前年変動率
線引都市計画区域(7)	山形市	15	61,300	△5.3	-	-	-	9	152,600	△5.8
	上山市	4	30,700	△4.7	-	-	-	1	55,100	△7.1
	天童市	4	43,100	△4.4	-	-	-	2	62,300	△6.3
	山辺町	2	28,200	△5.9	-	-	-	-	-	-
	中山町	3	28,400	△4.8	-	-	-	-	-	-
	鶴岡市	18	18,500	△4.4	1	9,100	△3.6	8	28,700	△5.6
	酒田市	14	23,900	△4.9	-	-	-	5	29,900	△5.6
非線引都市計画区域(23)	米沢市	10	23,400	△6.3	-	-	-	3	60,900	△6.1
	新庄市	3	27,000	△4.6	-	-	-	2	39,800	△6.4
	寒河江市	3	32,000	△4.1	-	-	-	2	58,900	△6.0
	村山市	3	20,500	△4.4	-	-	-	1	38,200	△7.5
	長井市	3	23,400	△4.7	-	-	-	1	48,100	△7.5
	東根市	3	28,400	△5.1	-	-	-	2	36,600	△4.5
	尾花沢市	3	17,000	△4.2	-	-	-	1	22,200	△5.5
	南陽市	3	19,800	△4.6	-	-	-	1	33,600	△7.2
	河北町	3	22,500	△3.9	-	-	-	1	32,900	△6.0
	西川町	3	7,400	△4.6	-	-	-	1	12,200	△6.2
	朝日町	3	9,900	△3.8	-	-	-	-	-	-
	大江町	3	11,800	△4.3	-	-	-	1	20,500	△7.2
	大石田町	3	12,200	△4.0	-	-	-	1	16,300	△5.2
	金山町	3	10,400	△4.2	-	-	-	1	16,300	△4.1
	最上町	2	8,000	△3.4	-	-	-	-	-	-
	真室川町	3	13,100	△3.9	-	-	-	-	-	-
	高島町	3	17,400	△4.4	-	-	-	1	39,700	△4.6
	川西町	2	10,600	△5.7	-	-	-	1	26,200	△8.1
	小国町	2	15,400	△1.4	-	-	-	-	-	-
	白鷹町	2	8,400	△5.8	-	-	-	1	13,000	△7.1
三川町	3	12,800	△1.4	-	-	-	1	15,600	△1.3	
庄内町	3	10,600	△4.4	-	-	-	1	15,200	△6.2	
遊佐町	3	14,700	△4.8	-	-	-	1	25,100	△4.2	
都市計画区域外(5)	舟形町	3	9,200	△4.9	-	-	-	1	13,300	△6.3
	大蔵村	2	5,900	△3.7	-	-	-	1	13,200	△7.7
	鮭川村	3	5,300	△5.1	-	-	-	1	8,300	△4.6
	戸沢村	3	4,800	△4.4	-	-	-	1	9,900	△4.8
	飯豊町	3	5,600	△4.6	-	-	-	1	8,400	△5.8
合計	146	23,000	△4.6	1	9,100	△3.6	54	52,100	△5.8	

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

資料：県管理課

用途別平均価格

平成21年7月1日現在 単位：平均価格＝円/m²、前年変動率＝%

準工業地			工業地			調整区域		
基準地数	平均価格	前年変動率	基準地数	平均価格	前年変動率	基準地数	平均価格	前年変動率
3	51,500	△6.9	1	22,000	△8.3	4	23,800	△4.4
-	-	-	1	13,500	△7.5	1	16,000	△3.0
1	40,300	△5.2	1	19,200	△6.8	2	14,000	△5.7
-	-	-	-	-	-	1	31,700	△1.9
-	-	-	-	-	-	1	13,700	△2.8
2	40,000	△4.4	1	14,000	△5.4	2	13,900	△5.0
1	27,400	△5.8	1	9,100	△8.0	2	10,400	△4.2
2	26,900	△4.2	1	10,000	△7.9	-	-	-
1	41,600	△4.1	1	6,600	△6.0	-	-	-
1	41,300	△5.7	1	13,300	△0.7	-	-	-
1	30,000	△7.1	1	8,000	△5.3	-	-	-
1	38,300	△3.8	1	9,000	△5.3	-	-	-
2	33,500	△3.3	1	16,500	△3.5	-	-	-
-	-	-	1	5,800	△4.1	-	-	-
1	34,400	△5.0	1	10,500	△6.3	-	-	-
-	-	-	1	9,500	△3.1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	5,300	△3.6	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	11,100	△5.1	-	-	-
1	13,500	△2.9	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	9,800	△7.1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	11,100	△8.3	-	-	-
-	-	-	1	9,100	△8.5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	7,100	△7.8	-	-	-
-	-	-	1	5,700	△6.6	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	36,600	△4.9	21	10,800	△6.0	13	17,900	△4.2

計画区域外にそれぞれ設定されているが、線引都市計画区域に含めて集計した。
計画区域外にそれぞれ設定されているが、線引都市計画区域に含めて集計した。

含めて集計した。

1-12. 主要山岳 (海拔1,500m以上)

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

資料：国土交通省国土地理院発行 1/50,000地形図

1-13. 主要

水河系名	河川数	流路延長	水河系名	河川数	流路延長
一級河川 (3水系)	496	m 2,929,100	月布川		24,200
最上川水系	429	2,482,765	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」

1-14. 主 な 湖 沼

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

資料：社団法人山形県観光物産協会ホームページ、南陽市

河 川

平成21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	269,870	温海川水系	3	18,300
月光川水系	11	49,700	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)	555	3,198,970

1-15. 主 な ダ ム

平成22年3月31日現在

名 称	所 在 地	型 式	完成 年度	堤高	堤長	堤体積	有効容量	管 理 者
				m	m	m ³	千m ³	
梵字川ダム	鶴岡市上名川	重力式コンクリート	S8	40.905	58.67	18,241	0	東北電力(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	23.950	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	31,377	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	県県土整備部
柘沢ダム	最上郡金山町大字下野明	重力式コンクリート	S41	65.8	194.8	150,800	6,751	県農林水産部
上郷ダム	西村山郡朝日町大滝	重力式コンクリート	S36	23.5	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	254	尾花沢市
高坂ダム	最上郡真室川町差首鍋	重力式コンクリート	S41	57.0	118.7	68,700	12,750	県県土整備部
蔵王ダム	山形市上宝沢	中空重力式コンクリート	S44	66.0	273.8	276,000	5,200	県県土整備部
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 26,200 R 16,290	413	上山市土地改良区
水窪ダム	米沢市大字三沢	ロックフィル	S57	62.0	205.0	1,020,000	30,500	県農林水産部
三又ダム	鶴岡市羽黒町川代	アース	S52	24.0	107.0	76,000	93	鶴岡市
月光川ダム	飽海郡遊佐町吉出	重力式コンクリート・ ロックフィル	S53	48.0	205.0	C 122,500 R 50,000	1,670	県県土整備部
白川ダム	西置賜郡飯豊町高峰	ロックフィル	S56	66.0	419.6	2,386,000	41,000	国土交通省
前川ダム	上山市川口	ロックフィル	S57	50.0	265.5	690,000	4,100	県県土整備部
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	H2	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	H2	96.0	283.9	2,912,000	29,800	県農林水産部
寒河江ダム	西村山郡西川町砂子関	ロックフィル	H2	112.0	510.0	10,615,000	98,000	国土交通省
白水川ダム	東根市泉郷	重力式コンクリート	H2	54.5	367.0	314,000	4,600	県県土整備部
生居川ダム	上山市上生居	ロックフィル	H3	47.8	313.7	950,000	2,470	上山市土地改良区
神室ダム	最上郡金山町有屋	重力式コンクリート	H5	60.6	257.0	307,000	5,800	県県土整備部
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	重力式コンクリート	H19	74.0	367.5	2,155,000	8,300	県県土整備部
横川ダム	西置賜郡小国町大字綱木	重力式コンクリート	H19	72.5	280.0	240,000	19,100	国土交通省

注：() 書きは改築年度。

資料：県河川課、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)

1 - 16. 気象観測所一覧表

平成22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 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	26.7
特別地域 気象観測所	新庄	○	○	○	○	○	○	新庄市東谷地田町	38° 45.4'	140° 18.7'	105	30.8
空港出張所	山形空港	○	○	○			○	東根市羽入字柏原新林	38° 24.7'	140° 22.2'	105	8.0
〃	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	8.5
〃	米沢	○	○	○	○	○		米沢市アルカディア	37° 54.7'	140° 08.6'	245	9.4
地域雨量観測所	上草津	○						酒田市草津字芦巻	38° 59.7'	140° 01.7'	178	
〃	瀬見	○						最上郡最上町大堀	38° 45.3'	140° 24.8'	150	
〃	櫛引	○				○		鶴岡市桂荒俣字上桂	38° 40.3'	139° 50.9'	33	
〃	荒沢	○						鶴岡市荒沢字狩籠	38° 30.4'	139° 46.9'	273	
〃	中津川	○						西置賜郡飯豊町岩倉	37° 54.6'	139° 50.6'	390	
〃	上山中山	○						上山市中山字壁屋敷	38° 07.0'	140° 12.8'	270	

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。

1-17. 気象官署

(1) 山形地方気象台

ア 平年値 (1971~2000) 及び極値

気象要素 年月	気 温					相 対 湿 度			平均雲量 10分比	日照時間 h
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日		
年	11.5	40.8	S8.7.25	-20.0	M24.1.29	75	7	H14.5.2	7.4	1,653.3
1月	-0.5	18.1	S35.1.5	-20.0	M24.1.29	81	19	S35.1.5	8.1	89.6
2月	-0.2	17.3	S37.2.11	-19.0	M24.2.4	77	21	H18.2.14	7.9	99.3
3月	3.1	23.7	M24.3.31	-15.5	M31.3.16	70	11	H13.3.24	7.3	146.5
4月	9.8	33.3	S17.4.27	-7.3	S16.4.2	63	7	H13.4.5	6.7	180.3
5月	15.4	33.4	S49.5.19	-1.8	S9.5.3	65	7	H14.5.2	6.8	201.9
6月	19.5	35.6	S19.6.30	3.0	S2.6.4	74	15	H13.6.3	7.9	153.8
7月	23.2	40.8	S8.7.25	6.7	S51.7.1	77	16	H20.7.2	7.7	155.8
8月	24.6	38.9	H6.8.13	8.4	M43.8.19	76	22	H16.8.13	6.8	184.7
9月	19.7	36.1	S60.9.1	3.0	M30.9.26	78	19	H12.9.21	7.6	125.6
10月	13.2	32.3	S21.10.3	-2.4	S13.10.18	77	15	S62.10.29	6.9	131.1
11月	7.2	26.9	T3.11.4	-7.2	M25.11.27	78	17	H5.11.4	7.2	99.6
12月	2.4	20.6	M23.12.9	-15.0	M31.12.23	80	22	S53.12.13	7.8	85.1

注：1) 平年値・極値：気温（最高・最低）、相対湿度（最小）、風速（日最大）、降水量（日降水量）、積雪（最深）は極値でそ
 2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成と表示した。
 3) 気温（最高・最低）、風速（日最大）、降水量（日降水量）は1889年、積雪（最深）は1893年、相対湿度（最小）は1950年

イ 年・月別気象表 (平成20~21年)

気象要素 年月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			平均雲量 (10分比)	日照時間 (hr)	日照率 (%)
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日			
平成20年	12.0	35.9	8/3	-8.4	2/9	74	13	4/16	7.7	1,622.7	37
平成21年	12.1	35.5	7/15	-7.4	2/22	73	10	4/18	7.7	1,560.1	35
1月	0.7	11.6	23	-5.6	25	81	38	14	7.9	96.4	32
2月	1.0	13.0	14	-7.4	22	76	29	28	7.8	109.2	36
3月	4.0)	22.2	19	-3.7)	30	69)	16	18	7.2	141.3	38
4月	10.6	24.7	10	1.1	6	63	10	18	6.4	204.5	52
5月	17.0	30.8	21	4.5	1	62	14	9	7.8	175.6	40
6月	20.4	33.8	27	9.1	2	70	16	2	8.0	152.4	34
7月	23.3	35.5	15	15.1	11	78	34	15	9.3	96.1	21
8月	23.6	33.4	16	14.5	25	76	29	23	8.2	122.7	29
9月	19.0	29.9	7	10.5	21	74	34	20	7.6	143.8	39
10月	13.8	25.1	4	4.1	23	75	26	16	6.3	146.9	42
11月	8.6	23.4	1	-1.9	22	78	29	4	7.4	98.4	32
12月	2.9	13.6	12	-4.6	19	79	36	25	8.2	72.8	25

注：1) 数字の右の「)」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)
 2) 観測日の右の「*」は同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。
 3) 最深積雪の年の値は寒候年で統計する。

資料：山形地方気象台

1-18. 地域気象

(1) 平均気温

単位：°C

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20年	12.6	10.4	10.4	12.9	12.1	10.3	9.2	10.9	13.2	11.0	8.9	10.4	10.7	10.8	11.3	10.1	10.8
平成21年	12.3	10.4	10.4	13.0	11.9	10.4	9.3	10.9	13.6	11.2	8.9	10.5	11.2	10.8	11.1	10.4	11.2
1月	3.2	-0.5	-0.8	2.5	1.6	-0.7	-0.9	-0.3	4.2	-0.5	-1.7	-0.8	-0.4	0.1	-0.6)	-0.9)	-0.7
2月	3.0	-0.3	-0.4	2.8	1.5	-0.4	-0.7	-0.2	4.2	-0.1	-1.2	-0.5	0.4	0.5	-0.1	-0.1	0.0
3月	4.6	1.4	1.5	5.0	3.8	1.7	1.0	2.1	5.9	3.1	0.4	2.1	2.9	2.1	2.7	1.7	2.8
4月	9.6	7.9	8.5	10.6	9.5	8.7	6.3	9.0	10.9	9.5	5.4	8.8	9.7	8.4	9.4	8.5	9.6
5月	14.6	14.8	15.2	16.8	15.8	14.9	13.5	15.5	16.3	16.0	13.2	15.3	16.2	14.9	15.9	15.1	16.2
6月	18.4	18.8	19.0	20.6	19.7	18.5	17.0	19.1	20.2	19.5	17.1	18.7	19.8	18.8	19.6	18.6	19.7
7月	21.3	22.0	22.0	23.3	22.5	21.6	20.7	22.4	23.1	22.7	20.7	22.0	22.4	21.8	22.6	21.7	22.6
8月	22.7	22.5	22.1	23.9)	23.0	22.0	20.7	22.7	23.9	23.0	21.0	22.3	22.8	22.4	22.9	22.0	23.0
9月	19.5	17.5	17.3	20.1	18.9	17.2	15.9)	18.1	20.6	18.3	15.8)	17.5	18.1	17.8	18.2	17.3	18.3
10月	15.4	12.1	11.9	15.4	14.2	12.1	11.1	12.7	16.4	12.8	10.4	11.9	12.8	12.6	12.7	12.0	12.8
11月	10.3	7.1	6.9	10.4	9.3	7.3	6.2	7.7	11.6	7.7	5.8	7.0	7.8	7.9	7.6	7.0	7.7
12月	4.9	1.7	1.2)	4.6	3.5	1.5	1.2	2.2	6.2	2.2	0.3	1.6	2.3	2.5	2.0)	1.8	2.1

注：1) 数字の右の「)」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)
 2) 数字の右の「]」は、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。(資料不足値)資料不足値
 資料：気象庁 (2) ~ (8) についても同じ。

気象表

降水量			降水日数 ≥1.0mm	積雪			風速				気象要素 年月
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	
mm	mm	年月日	日	cm	cm	年月日	m/s	m/s	16方位	年月日	
1,125.0	217.6	T2.8.27	134.1	50	113	S56.1.8	1.6	21.4	南西	S32.12.13	年
75.4	57.1	M44.1.12	15.2	37	113	S56.1.8	1.4	14.4	南西	S25.1.31	1月
70.2	54.2	T11.2.17	12.6	46	107	S11.2.1	1.5	13.7	南西	M28.2.24	2月
66.5	49.2	T6.3.24	11.1	27	86	S11.3.10	1.7	13.9	南西	S12.3.17	3月
68.1	89.1	T3.4.8	9.6	2	28	T3.4.9	1.9	15.9	西	M35.4.30	4月
81.3	98.3	S4.5.23	9.0	0	0	H4.5.1	1.8	15.6	西南西	S19.5.6	5月
102.6	104.5	H9.6.28	9.7	-	-	-	1.6	13.2	南西	S30.6.19	6月
143.9	101.2	M37.7.27	11.1	-	-	-	1.5	12.0	西南西	T12.7.25	7月
148.8	217.6	T2.8.27	9.3	-	-	-	1.6	15.8	南南東	M41.8.8	8月
134.3	131.1	T7.9.24	11.6	-	-	-	1.4	20.2	南東	S34.9.27	9月
76.0	103.6	S14.10.27	9.6	-	-	-	1.4	13.5	南南西	S26.10.15	10月
80.8	71.0	H2.11.30	11.7	5	33	S26.11.29	1.4	12.9	西	M43.11.17	11月
77.2	111.1	M27.12.11	13.5	23	82	S12.12.31	1.5	21.4	南西	S32.12.13	12月

れ以外の項目は平年値である。平年値のうち平均風速は26年間（1975～2000）の値である。

からの記録の値である。

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
年・月 降水量	日降水量			最深積雪	観測日		日最大風速			
	最大日量	観測日					風速	風向	観測日	
1,158.0	58.5	8/24	135	40	2/14	1.6	9.7	南	5/19	平成20年
1,002.0	47.5	11/11	135	41	12/28	1.6	9.4	西南西	11/15	平成21年
89.5	40.0	31	16	37	31	1.6	7.0	南	13	1月
65.5	15.0	17	13	37	1	1.6	7.8	南	22	2月
44.5	9.5	6	11	13	11	1.9	7.8	北西	23	3月
88.5	17.5	25	9	-	-	1.9	7.3	東南東	20	4月
19.5	9.5	17	4	-	-	1.9	8.2	西南西	18	5月
85.5	23.5	17	11	-	-	1.6	8.0	西南西	23	6月
206.0	42.5	26	17	-	-	1.6	7.7	南南西	10	7月
97.5	38.5	31	9	-	-	1.5	7.4	東南東	26	8月
29.0	7.5	4	8	-	-	1.5	7.0	南西	13*	9月
101.0	39.5	8	8	-	-	1.5	6.5	南	21	10月
98.0	47.5	11	14	-	-	1.6	9.4	西南西	15	11月
77.5	13.5	20	15	27	19	1.4	6.6	南	15	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	高畠	高峰	米沢
平成20年	31.1	32.7	32.8	35.2	33.3	32.9	32.6	34.4	33.1	34.2	32.7	34.1	33.1	33.1	34.3	32.5	33.1
平成21年	29.8	31.9	32.5	34.9	33.1	32.4	30.5	33.9	33.4	33.6	31.3	32.4	33.0	32.6	33.8	33.4	34.8
1月	6.0	2.8	2.4	5.5	4.0	2.7	2.1	2.9	6.6	3.2	1.7	3.0	3.5	3.6	2.9)	2.5)	3.0
2月	6.4	3.9	3.5	6.3	4.8	3.6	3.3	3.8	7.3	4.5	3.1	4.1	5.1	5.0	4.4	4.4	4.5
3月	8.5	6.1	6.0	9.4	7.8	6.4	5.5	6.7	9.2	8.4	5.1	7.5	8.0	7.3	8.2	7.1	7.9
4月	13.7)	14.3	14.9	15.8	14.5	14.3	12.7	15.0	14.4	16.6	12.2	15.8	15.5	15.1	16.2	14.9	16.1
5月	18.8	21.0	21.2	21.9	20.6	20.8	20.3	21.3	19.8	22.6	20.4	22.1	22.2	21.4	22.5	21.6	22.4
6月	23.0	24.6	24.8	25.6	24.5	23.9	22.9	24.2	24.0	25.4	23.4	24.8	25.1	24.5	25.8	24.4	25.3
7月	24.4	26.4	26.3	27.3	26.2	26.3	24.8	26.6	26.6	27.6	25.4	26.7	27.1	26.6	27.8	26.5	27.5
8月	26.7	27.4	26.8	28.0)	27.2	26.5	25.2	26.9	26.9	27.8	26.0	27.3	27.6	27.2	28.2	27.0	27.7
9月	23.6	23.0	22.4	24.5	23.3	22.3	21.2)	22.9	23.9	24.0	21.4)	23.4	23.5	23.1	24.0	22.9	23.5
10月	19.0	17.8	17.6	20.3	19.1	17.9	16.8	18.2	19.6	19.2	16.5	18.3	18.7	18.4	19.1	18.0	18.7
11月	13.4	11.3	11.2	14.6	13.4	12.0	11.0	11.7	14.8	12.7	11.2	12.1	13.0	13.0	12.9	12.4	12.9
12月	7.4	4.8	4.2)	7.5	5.8	5.0	4.5	5.0	8.9	5.9	3.9	5.3	5.9	6.1	5.4)	5.3	5.8

には十分な信頼性がありませんので、ご活用には十分留意願います。

1-17. 気象官署

(2) 酒田特別地域気象観測所

ア 平年値 (1971~2000) 及び極値

気象要素	気 温					相 対 湿 度			平均雲量	日照時間
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日		
年 月	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日	10分比	h
	℃	℃	年月日	℃	年月日	%	%	年月日		
年	12.3	40.1	S53.8.3	-16.9	S15.1.22	73	10	H20.3.23	7.7	1,582.9
1 月	1.5	15.5	S35.1.5	-16.9	S15.1.22	71	28	H11.1.24	9.2	39.9
2 月	1.4	21.6	H16.2.22	-12.8	S53.2.17	71	20	H6.2.20	8.9	60.0
3 月	4.2	22.6	H16.3.17	-9.9	S59.3.4	68	10	H20.3.23	8.1	126.1
4 月	9.8	28.6	S62.4.21	-3.7	S59.4.2	69	12	H18.4.15	7.0	173.1
5 月	14.9	31.3	H15.5.30	-0.2	S26.5.3	72	14	H17.5.3	7.0	198.7
6 月	19.3	33.4	H21.6.29	7.5	S47.6.1	77	16	S61.6.15	7.6	175.9
7 月	23.2	36.9	H16.7.31	9.5	S51.7.1	80	17	H20.7.2	7.4	179.8
8 月	24.9	40.1	S53.8.3	13.2	S51.8.27	77	27	S63.8.1	6.4	211.6
9 月	20.5	35.1	H14.9.1	7.0	S51.9.26	77	27	S57.9.5	7.3	149.6
10 月	14.7	30.9	S20.10.3	1.4	S52.10.20	72	23	S51.10.8	6.9	143.1
11 月	9.0	24.2	H15.11.3	-5.1	H10.11.20	72	19	H12.11.6	7.9	80.4
12 月	4.3	19.0	H2.12.1	-12.5	S51.12.30	71	25	H20.12.20	8.9	44.8

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）は極値でそ
 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20~21年)

気象要素	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 20 年	13.1	33.4	8/3	-4.1	2/13	71	10	3/23	8.0	1,599.0	36
平 成 21 年	12.9	33.4	6/29	-4.3	1/18	72	19	6/12	8.2]	1,525.0	34
1 月	2.7	12.5	23	-4.3	18	72	38	4	9.0	65.1	22
2 月	2.7	14.5	14	-3.9	16	69	22	27	9.4	58.2	19
3 月	4.9	20.9	18	-3.5	1	64	19	18	8.7	109.8	30
4 月	10.2	22.2	12	-0.8	1	71	20	4	7.1	177.0	45
5 月	16.4	28.1	28	5.6	1	69	21	1	7.8	188.1	43
6 月	20.4	33.4	29	10.1	2	70	19	12	7.5	184.1	41
7 月	23.1	33.2	15	16.2	11	80	40	14	9.2	119.9	27
8 月	24.1	32.1	20	15.8	30	77	42)	26	8.0	161.3	38
9 月	20.2)	28.2)	2	11.6	27	73)	32)	5	7.5)	159.1)	43)
10 月	15.3	25.1	1	6.0	23	72	32	16	-	164.3	47
11 月	10.4	21.8	1	2.0	20	72	34	18	-	99.0	33
12 月	4.7	13.0	12	-2.8	18	71	35	31	-	39.1	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)資料不足値
 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) 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。

資料：山形地方気象台

1-18. 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	高島	高峰	米沢
平成20年	-4.5	-10.9	-10.1	-4.9	-5.0	-10.5	-11.0	-12.5	-3.0	-13.9	-15.9	-11.5	-12.1	-8.3	-11.4	-12.2	-14.0
平成21年	-3.3	-11.0	-9.3	-6.6	-5.4	-10.2	-10.3	-11.6	-2.1	-10.4	-13.2	-11.6	-14.0	-11.4	-12.6	-13.3	-13.0
1 月	0.8	-3.9	-3.9	-0.5	-1.1	-4.0	-3.8	-3.9	1.4	-4.7	-5.4	-4.6	-4.4	-2.8	-4.0)	-4.5)	-5.3
2 月	0.0	-4.2	-3.9	-0.5	-1.4	-4.1	-4.8	-4.8	1.1	-5.1	-5.8	-5.0	-4.3	-3.6	-4.4	-4.8	-5.3
3 月	1.6	-2.5	-2.3	1.0	0.4	-2.3	-3.1	-2.0	2.5	-1.5	-3.8	-2.5	-1.2	-1.9	-1.8	-2.8	-1.6
4 月	6.3)	2.2	3.0	5.4	4.8	3.6	0.8	3.6	7.1	2.9	0.0	2.0	4.1	2.6	3.5	2.6	3.6
5 月	11.5	9.1	9.7	12.0	11.3	9.2	7.1	10.2	12.9	9.8	6.2	8.6	10.3	8.6	9.7	8.7	10.3
6 月	15.1	13.9	14.1	16.1	15.5	14.0	11.7	15.0	16.5	14.6	11.1	13.3	14.9	13.8	14.3	13.2	14.7
7 月	19.1	18.8	18.8	20.1	19.5	18.5	17.2	19.2	20.3	19.1	16.6	18.3	19.1	18.6	18.8	18.1	19.0
8 月	20.2	18.8	18.5	20.5)	20.0	18.5	17.0	19.3	21.1	19.2	17.0	18.5	18.9	18.7	18.8	17.9	19.1
9 月	16.6	13.1	13.0	16.0	15.1	12.8	11.3)	13.9	17.1	13.5	11.0)	12.8	13.5	13.7	13.5	12.8	13.8
10 月	12.4	7.7	7.4	11.0	10.1	7.4	6.1	8.0	12.9	7.4	5.2	6.7	7.9	8.4	7.7	6.9	7.8
11 月	7.7	3.8	3.6	6.4	5.8	3.5	2.3	4.0	8.2	3.1	1.5	2.8	3.8	4.2	3.5	2.7	3.4
12 月	2.6	-1.5	-1.7)	1.5	1.0	-1.8	-2.2	-1.1	3.2	-1.4	-3.2	-2.0	-1.1	-0.8	-1.3)	-1.8	-1.8

気象表 (続き)

降水量			降水日数 ≥ 1.0mm	積雪			風速				気象要素 年月
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	
mm	mm	年月日	日	cm	cm	年月日	m/s	m/s	16方位	年月日	年
1,861.2	168.4	S12.7.30	183.8	37	100	S15.2.3	4.4	37.7	西南西	S36.9.16	年
152.6	61.2	S39.1.13	22.7	27	90	S15.1.31	5.8	29.8	北西	S14.1.9	1月
115.3	54.0	S62.2.11	18.5	30	100	S15.2.3	5.6	30.5	西北西	S15.2.7	2月
103.5	46.9	S38.3.24	16.2	14	84	S20.3.1	4.9	32.5	西	S21.3.8	3月
105.5	63.9	S28.4.29	12.4	0	2	H10.4.2	4.3	29.0	西南西	S15.4.4	4月
116.8	80.0	H16.5.31	11.3	-	-	-	3.7	24.1	西南西	S29.5.9	5月
128.1	152.5	H2.6.27	11.0	-	-	-	3.5	18.7	南	S25.6.25	6月
186.1	168.4	S12.7.30	11.5	-	-	-	3.4	20.3	西南西	S15.7.15	7月
175.8	154.0	S28.8.13	10.2	-	-	-	3.4	23.5	南西	H16.8.20	8月
185.4	135.0	S17.9.12	13.6	-	-	-	3.6	37.7	西南西	S36.9.16	9月
173.7	107.1	S23.10.5	15.3	-	-	-	4.1	26.7	南西	S30.10.1	10月
223.9	72.0	H5.11.23	18.8	3	39	H10.11.19	4.7	26.7	北北西	S29.11.11	11月
201.9	77.0	S44.12.26	22.5	13	46	H7.12.27	5.5	33.2	西南西	S32.12.13	12月

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

年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	
1,624.5	71.5	8/19	170	32	1/18	4.1	16.1	西南西	12/11	平成20年
1,835.5	51.5	7/19	194	34	1/26*	4.1	16.9	西	11/15	平成21年
246.0	34.0	25	22	34	26*	5.2	14.2	西	15*	1月
155.5	26.5	17	24	29	17	4.9	16.5	西北西	21	2月
130.5	26.0	22	17	5	28	4.9	13.8	西	14	3月
96.5	33.5	26	12	-	-	4.0	14.1	西南西	26	4月
49.0	17.5	17	8	-	-	3.8	13.7	西南西	18	5月
75.5	32.5	11	7	-	-	3.3	10.3	西南西	11	6月
267.5	51.5	19	22	-	-	3.3	16.0	南西	10	7月
141.0	37.5	21	11	-	-	2.9	8.8	南西	13	8月
91.5	15.5	22	11	-	-	3.6)	12.7)	南西	28	9月
176.5	31.0	8	17	-	-	3.9	15.3	北	8	10月
211.0	25.5	5	19	-	-	4.3	16.9	西	15	11月
195.0	20.0	16	24	26	18	5.2	15.0	西	31	12月

には十分な信頼性がありませんので、ご活用には十分留意願います。

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20年	1,136	2,356	1,830	2,039	2,184	1,669	2,615	1,403	1,826	1,171	2,324	1,251	1,718	2,574	1,071	2,057	1,297
平成21年	1,473	2,896	2,017	2,183	2,129	1,696	2,419	1,325	1,868	1,158	2,442	1,315	1,562	2,833	1,196	2,044	1,246
1月	154	392	263	307	298	195	396	203	252	148	434)	167	180	412	116)	265)	134
2月	98	242	147	179	174	120	242	98	139	102	236)	96	127	231	64	163	69
3月	89	236	133	144	162	99	169	64	147	49	153	58	57	217	45	128	64
4月	87	177	95	104	111	99	136	68	118	71	152	90	131	204	87	165	94
5月	57	135	70	51	56	62	49	29	63	24	81	27	49	87	29	47	27
6月	70	93	84	75	66	95	69	59	73	64	84	82	69	74	66	81	56
7月	267	492	408	283	309	318	261	205	292	198	351	271	301	389	234	268	215
8月	133	168	181	171)	170	145	120	99	119	106	135	102	142	145	167	207	172
9月	54	162	98	71	92	44	58)	45	89	55	56)	36	48	140	30	59	29
10月	177	232	156	211	214	171	250	118	197	107	236	114	127	214	116	160	108
11月	155	256	178	232	218	163	298	143	187	117	218	121	139	270	116	182	132
12月	136	313	205)	358	261	188	372	197	193	121	309	152	194	453	128)	321	149

1-17. 気象官署

(3) 新庄特別地域気象観測所

ア 平年値 (1971~2000) 及び極値

気象要素 年月	気 温					相 対 湿 度			平均雲量 10分比	日照時間 h
	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	10.5	37.4	S53.8.3	-20.2	S51.2.14	79	6	H16.5.8	...	1,348.2
1月	-1.3	13.3	S54.1.8	-19.6	S36.1.18	83	34	S55.1.2	...	43.1
2月	-1.0	14.0	H8.2.14	-20.2	S51.2.14	82	18	H19.2.20	...	56.3
3月	2.0	19.5	H16.3.17	-16.5	S37.3.2	76	15	H13.3.23	...	117.2
4月	8.1	30.2	S58.4.26	-9.3	S59.4.2	72	13	H18.4.29	...	150.2
5月	14.2	33.5	S49.5.19	-2.1	S40.5.2	72	6	H16.5.8	...	180.1
6月	18.7	33.2	H21.6.26	3.7	S47.6.1	77	15	H16.6.17	...	152.7
7月	22.3	36.9	H11.7.27	7.6	S51.7.1	81	22	S62.7.2	...	154.4
8月	23.9	37.4	S53.8.3	10.9	H3.8.28	78	20	H5.8.31	...	177.5
9月	19.0	33.9	S60.9.1	4.1	H13.9.22	81	25	H5.9.19	...	112.3
10月	12.3	27.9	H10.10.18	-0.8	H8.10.28	83	21	S56.10.7	...	103.6
11月	6.2	22.5	S54.11.2	-5.8	S58.11.29	81	26	S62.11.18	...	62.1
12月	1.4	19.0	H2.12.1	-15.2	S44.12.31	84	34	H10.12.4	...	37.3

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9月からの記録の値である。

イ 年・月別気象表 (平成20~21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20年	11.0	34.5	8/3	-11.5	1/19	81	16	4/16	...	1,270.9]	30]
平成21年	11.1	34.2	7/15	-10.0	2/22	81	13	5/5	...	1,253.7	28
1月	-0.3	6.9	23	-9.8	28*	87	53	15	...	42.4	14
2月	0.0	10.0	15	-10.0	22	81	30	28	...	54.8	18
3月	2.3	18.2	18	-8.6	1	76	22	21	...	101.4	28
4月	9.2	23.3	10	-2.1	1	71	15	18	...	156.6	40
5月	15.7	28.9	21	1.9	1	71	13	5	...	174.7	40
6月	19.5	33.2	26	9.1	2	75	23	26	...	160.7	36
7月	22.5	34.2	15	14.3	11	83	41	15	...	89.0	20
8月	23.0	32.7	6	13.1	26	82	39	25	...	120.5	29
9月	18.3	29.5	7	8.8	27	82	38	11*	...	137.4	37
10月	12.8	24.5	4	2.8	23	85	36	16	...	118.9	34
11月	7.7	19.7	1	-0.7	20	87	39	15*	...	57.8	19
12月	2.1	11.8	12	-5.0	30	86	49	8	...	39.5	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)資料不足値
 3) 観測日の右の「*」は同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

資料：山形地方気象台

1-18. 地域気象

(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	高島	高峰	米沢
平成20年	5.4	1.0	0.6	2.1	3.8	2.0	0.8	2.5	2.1	1.3	0.6	1.6	1.6	1.3	0.8	0.7	2.0
平成21年	5.6	1.0	0.6	2.1	3.8	2.1	0.9	2.5	2.8	1.3	0.8	1.6	1.7	1.4	0.8	0.6	1.9
1月	8.2	0.9)	0.6)	2.5	4.6	1.9)	0.8)	2.2)	3.9	1.1)	0.7)	1.3)	1.7	1.5	1.0)	0.6)	2.0
2月	7.7	1.0	0.8	2.4	4.3	2.6	1.2	2.7	3.8	1.4	1.0	1.9	2.1	1.6	1.1	0.7	2.3
3月	7.4	1.2	1.0	2.7	4.9	2.8	1.2	2.9	3.5	1.6	1.0	2.3	2.2	1.8	1.4	0.8	2.5
4月	5.2)	1.1	1.0	2.3	4.4	2.7	1.1	3.1	2.5	1.6	0.9	2.4	2.1	1.7	1.1	0.8	2.3
5月	4.4	1.4	0.7	2.2	3.7	2.2	0.9	2.9	2.0	1.6	0.8	2.0	1.9	1.6	0.7	0.8	2.2
6月	3.5	1.1	0.5	1.9	3.3	1.9	0.6	2.7	1.9	1.3	0.5	1.5	1.5	1.3	0.6	0.5	1.8
7月	4.1	1.0	0.4	1.8	2.8	1.7	0.5	2.4	2.2	1.1	0.4	1.3	1.4	1.3	0.5	0.5	1.6
8月	3.3	0.9	0.3	1.6)	2.7	1.6	0.4	2.6	1.7	1.0	0.3	1.2	1.2	1.0	0.5	0.4	1.6
9月	3.6	0.9	0.4	1.7	3.2	1.6	0.8)	2.3	2.1	1.1	0.7)	1.3	1.2	1.2	0.6	0.5	1.7
10月	5.1	0.9	0.4	1.8	3.3	1.8	0.9	2.1	2.6	1.1	1.0	1.4	1.4	1.3	0.6	0.5	1.6
11月	6.3)	0.9	0.5	2.0	3.6	1.8	1.1	2.0	3.2	1.3	1.1	1.4	1.5	1.4	0.7	0.6	1.8
12月	8.4	1.1	0.9)	2.5	4.3	2.3	1.0	2.5	4.1	1.1	1.1	1.3	1.7	1.5	1.2)	0.5	1.8

気象表 (続き)

降水量			降水日数 ≥ 1.0mm	積雪			風速				気象要素 年月
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	
mm	mm	年月日	日	cm	cm	年月日	m/s	m/s	16方位	年月日	年
1,842.6	177.5	S49.8.1	191.0	126	236	S49.2.13	2.8	23.9	西北西	S33.1.10	年
181.4	53.0	H13.1.5	23.8	97	198	S49.1.31	3.1	23.9	西北西	S33.1.10	1月
145.3	43.0	S55.2.3	20.8	123	236	S49.2.13	3.1	17.8	北西	S46.2.24	2月
112.1	51.4	S38.3.24	17.9	98	203	S49.3.12	3.1	19.5	西北西	S40.3.20	3月
98.3	52.0	S56.4.20	13.5	29	143	S49.4.1	3.1	17.7	北西	S34.4.11	4月
106.6	73.5	H4.5.8	12.0	-	-	-	3.0	15.5	西北西	S58.5.14	5月
131.0	123.0	S56.6.22	11.1	-	-	-	2.8	15.0	東南東	S38.6.6	6月
185.6	170.5	S46.7.16	12.2	-	-	-	2.6	12.7	西北西	S39.7.14	7月
174.5	177.5	S49.8.1	10.2	-	-	-	2.5	17.1	東南東	S34.8.14	8月
153.0	111.0	H11.9.15	13.9	-	-	-	2.3	20.4	東南東	S34.9.27	9月
151.9	77.0	H18.10.24	15.1	-	-	-	2.2	15.4	南西	H14.10.2	10月
195.4	55.5	S63.11.26	17.8	13	43	S49.11.13	2.6	16.0	西北西	S47.11.7	11月
210.9	57.4	S40.12.8	22.6	50	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。平年値のうち平均風速は16年間（1985～2000）の値である。

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
年・月 降水量	日降水量			最深積雪	観測日		日最大風速			
	最大日量	観測日					風速	風向	観測日	
1,915.0	145.5	8/14	174	119	2/17	2.5	13.1	西	5/20	平成20年
1,819.5	52.5	7/18	189	100	2/20	2.6	14.3	西北西	2/21	平成21年
270.5	42.5	31	23	91	17	2.3)	9.9)	西北西	19*	1月
148.5	23.5	14	21	100	20	3.0	14.3)	西北西	21	2月
125.5	16.5	22	18	61	2	3.2	13.4	西北西	15	3月
93.0	19.0	26	10	-	-	3.1	11.1	西	23	4月
44.0	28.0	17	5	-	-	2.9	12.3	西	18	5月
59.5	29.0	11	6	-	-	2.7	8.8	東南東	29*	6月
318.5	52.5	18	23	-	-	2.4	12.2	西	10	7月
120.5	25.0	31	15	-	-	2.2	8.0	東	26	8月
53.0	10.5	13	12	-	-	2.3	11.8	西	10	9月
164.0	52.0	8	15	-	-	2.2	9.8	南東	26	10月
187.5	37.0	16	17	-	-	2.2	12.3	西南西	15	11月
235.0	23.5	31	24	64	22	2.8	12.7	西	7	12月

には十分な信頼性がないので、ご活用には十分留意願います。

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20年	115	84	80	68	318	68	64	43	63	48	60	47	71	84	48	69	70
平成21年	63	114	71	83	65	65	98	52	50	41	83	40	46	60	56	57	56
1月	39	50	33	42	35	35	49	35	45	38	57)	40	41	44	48)	54)	54
2月	21	66	36	37	28	27	30	19	20	21	50)	20	25	30	13	23	14
3月	24	41	21	27	26	16	29	12	39	10	22	17	13	43	9	19	15
4月	35	53	29	26	34	23	27	14	38	18	40	26	33	52	16	24	19
5月	21	63	40	27	21	36	19	13	30	11	36	17	29	40	18	23	16
6月	36	32	33	28	27	39	22	25	36	17	19	20	19	25	22	22	13
7月	49	114	71	52	65	65	48	52	50	40	56	36	46	60	51	45	32
8月	63	44	40	38)	42	50	22	41	34	41	32	35	44	29	56	57	56
9月	15	35	25	20	22	8	21)	8	23	22	16)	11	13	45	9	15	7
10月	58	44	37	50	42	58	98	43	37	34	83	37	39	34	49	53	40
11月	18	45	25	31	33	29	36	26	24	32	36	36	41	42	44	40	47
12月	28	49	25)	83	34	20	40	29	30	23	37	28	23	51	23	39	30

1 - 18. 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20年	1,605.3	1238.8]	1,185.6	1,574.9	1,507.2	1,329.7	1,156.7	1,472.8	1,418.1	1,562.4	1,053.4	1534.6]	1,490.7	1,294.0	1,400.6	1,394.0	1,620.8
平成21年	1,481.0	1,232.1	1,200.3	1,421.4	1,411.7	1,322.0	1,099.7	1,454.6	1,372.9	1,591.1	995.2	1,557.7	1,476.6	1,188.4	1,474.4	1,353.9	1,566.9
1月	53.1	44.0	54.2	53.7	50.4	59.4	32.8	60.9	47.5	79.8	40.0	77.9	70.7	45.4	81.6)	59.4)	98.7
2月	59.1	50.9	55.7	43.4	46.3	68.6	56.6	82.8	46.0	100.0	59.6	104.4	87.6	48.3	99.6	82.5	107.3
3月	126.4	102.4	107.4	107.8	96.9	120.4	88.8	130.3	93.8	143.3	89.3	154.2	141.6	98.1	145.8	117.5	149.2
4月	184.9)	151.8	151.4	177.2	166.7	159.5	157.9	187.7	172.9	198.6	159.9	205.4	193.8	156.4	181.3	160.4	187.8
5月	191.1	185.1	163.1	187.8	181.5	169.3	150.3	179.3	178.6	185.5	123.5	187.5	187.3	155.4	150.4	173.8	176.9
6月	186.3	163.3	156.8	179.3	174.6	156.3	112.0	169.9	182.5	170.9	90.4	160.8	164.4	138.8	142.3	149.8	158.2
7月	106.0	86.5	87.8	101.7	106.7	91.1	60.5	104.0	111.2	115.7	50.7	103.4	97.8	79.8	88.5	95.3	96.6
8月	172.4	124.0	123.7	126.5)	143.9	115.4	86.2	142.8	135.3	140.1	75.5	134.1	134.0)	126.3	135.9	122.4	137.8
9月	175.8	122.2	110.5	161.9	161.6	126.8	114.5)	147.0	154.7	151.4	99.0)	142.1	139.4	124.0	146.9	129.7	148.1
10月	134.9)	104.0	95.0	152.3	158.1	121.0	120.1	133.5	138.0	139.7	99.6	138.9)	125.9	113.5	148.1	128.7	140.1
11月	61.9	60.5	59.2	93.3)	88.8	84.9	77.3	67.7)	77.8	91.5	67.5	89.3	83.8	70.2	100.2	86.0)	103.8
12月	29.1	37.4	35.5)	36.5	36.2	49.3	42.7	48.7	34.6	74.6	40.2	59.7	50.3	32.2	53.8)	48.4	62.4

(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20年	106	95	78	123	339	166	274	68	102	183	115
平成21年	103	51	36	100	265	89	266	65	86	117	46]
1月	103	44	36	100	217	87	213	65	86	106	46)
2月	102	51	35	99	265	89	266	54	55	117	44
3月	66	10	10	64	204	39	204	16	16	57	15
4月	0	0	0	0	140	0	141	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0]	0	0]	0	0	0	0
6～9月	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月	0	0	0	0	9	0	12	0	0	0	0
12月	45)	100	69	56	134	97	105	52	64	70	53

1 - 19. 季節現象

気象官署	現象	桜 (そめいよしの) 開 花	終 雪	初 霜	初 氷	初 雪	梅雨入り	梅雨明け	梅雨の期間の 降水量 (mm)
山 形	平 年	4月17日	4月10日	10月24日	10月29日	11月16日	6月10日頃	7月23日頃	...
	平成20年	4月12日	4月1日	11月2日	11月2日	11月19日	6月22日頃	8月6日頃	220.0
	平成21年	4月11日	4月1日	11月18日	11月18日	11月3日	6月4日頃
酒 田	平 年	4月16日	4月4日	11月12日	11月20日	11月17日	(東北南部のため同上)		...
	平成20年	4月9日	3月8日	11月11日	11月12日	11月19日	(東北南部のため同上)		200.0
	平成21年	4月11日	3月31日	(東北南部のため同上)		...

注：1) 各気象官署の「平年」は、1971～2000年の平年値である。

2) 「梅雨入り」、「梅雨明け」は東北南部における値である。

3) 「終雪」は寒候期ではなく暦年の日付である。

4) 酒田測候所は、平成21年10月1日に特別地域気象観測所へ移行したため季節現象の観測は終了した。

資料：山形地方気象台