

# 第 1 章

## 土地・気象



## 1-1. 県の位置

令和4年1月13日時点

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' 12"	南北	米沢市大字関 酒田市飛島	37° 44' 02" 39° 12' 56"

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（令和4年）

10月1日現在 単位：面積=km<sup>2</sup>

市・町村・地域別	面積	市町村別	面積	市町村別	面積	市町村別	面積
<b>総数</b>	<b>* 9,323.15</b>	山形市	* 381.30	<b>東村山郡</b>	<b>92.60</b>	<b>東置賜郡</b>	<b>346.86</b>
(35市町村)		米沢市	548.51	山辺町	61.45	高島町	180.26
<b>市部</b>	<b>* 4,711.77</b>	鶴岡市	* 1,311.51	中山町	31.15	川西町	166.60
(13市)		酒田市	602.98	<b>西村山郡</b>	<b>796.53</b>	<b>西置賜郡</b>	<b>* 1,224.68</b>
<b>町村部</b>	<b>* 4,611.38</b>	新庄市	222.85	河北町	52.45	小国町	* 737.56
(19町、3村)		寒河江市	139.03	西川町	393.19	白鷹町	157.71
<b>村山地地域</b>	<b>* 2,619.40</b>	上市市	* 240.93	朝日町	196.81	飯豊町	329.41
最上地域	1,803.23	村山市	196.98	大江町	154.08	<b>東田川郡</b>	<b>282.39</b>
置賜地域	* 2,495.24	長井市	214.67	<b>北村山郡</b>	<b>79.54</b>	三川町	33.22
庄内地域	* 2,405.27	天童市	113.02	大石田町	79.54	庄内町	249.17
		東根市	206.94	<b>最上郡</b>	<b>1,580.38</b>	<b>飽海郡</b>	<b>208.39</b>
		尾花沢市	372.53	金山町	161.67	遊佐町	208.39
		南陽市	160.52	最上町	330.37		
				舟形町	119.04		
				真室川町	374.22		
				大蔵村	* 211.63		
				鮭川村	122.14		
				戸沢村	* 261.31		

注：行政区に境界未定部がある場合の面積については、\*を付した参考値（便宜上の概算数値）を記載した。  
資料：国土交通省国土地理院「令和4年全国都道府県市区町村別面積調」

## 1-3. 地形別面積

単位：km<sup>2</sup>

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

資料：国土交通省「国土統計要覧」

## 1-4. 傾斜度別面積

単位：km<sup>2</sup>

0° ~ 3°	3° ~ 8°	8° ~ 15°	15° ~ 20°	20° ~ 30°	30° 以上
1,256	730	1,893	1,453	2,518	945

注：湖沼、河川等の面積を除く。  
資料：国土交通省「国土統計要覧」

## 1-5. 市町村の廃置分合及び境界変更（平成10～令和4年度）

令和5年3月31日現在

施行年月日	内容	施行年月日	内容
平10.8.18	酒田市の一部と飽海郡平田町の一部を交換	平17.10.1	鶴岡市、東田川郡藤島町、同郡羽黒町、同郡榑引町、同郡朝日村及び西田川郡温海町を廃し新たに鶴岡市を設置
〃	東田川郡藤島町の一部と同郡羽黒町の一部を交換	17.11.1	酒田市、飽海郡八幡町、同郡松山町及び同郡平田町を廃し新たに酒田市を設置
11.5.24	鶴岡市の一部と東田川郡三川町の一部を交換	19.1.25	米沢市の一部と東置賜郡高島町の一部を交換
〃	東田川郡藤島町の一部と同郡三川町の一部を交換	23.2.16	長井市の一部と西置賜郡飯豊町の一部を交換
13.6.4	東田川郡立川町の一部と同郡余目町の一部を交換	23.3.9	最上郡舟形町の一部と同郡大蔵村の一部を交換
〃	東田川郡余目町の一部と同郡藤島町の一部を交換	24.2.1	山形市の一部と上市市の一部を交換
13.8.8	西村山郡朝日町の一部と同郡大江町の一部を交換	30.1.31	鶴岡市の一部と酒田市の一部を交換
13.11.6	天童市の一部を東根市へ編入	〃	鶴岡市の一部と東田川郡三川町の一部を交換
14.11.11	新庄市の一部と最上郡大蔵村の一部を交換	令3.1.20	天童市の一部と西村山郡河北町の一部を交換
17.2.18	新庄市の一部と最上郡鮭川村の一部を交換	4.12.28	最上郡舟形町の一部と同郡大蔵村の一部を交換
〃	東田川郡余目町と東田川郡藤島町の一部を交換		
17.7.1	東田川郡立川町及び同郡余目町を廃し新たに庄内町を設置		

資料：県市町村課

1 - 6. 市町村の合併

市町村別	施行年月日	合併の態様	関係市町村名
山形市	明 22.4.1	(市制施行)	
	昭 18.4.1	編 入	鈴川村、千歳村
	29.3.31	〃	飯塚村
	29.6.1	〃	樫沢村
	29.10.1	〃	滝山村、東沢村、南沼原村、高瀬村、楯山村、出羽村、明治村、大郷村、金井村(東村山郡)
	29.11.1	〃	金井村(南村山郡)
	31.4.1	〃	大曾根村
	31.6.1	〃	山寺村の一部(大字山寺)
	31.12.23	〃	蔵王村、村木沢村、柏倉門伝村、本沢村
	41.3.20	(境界変更)	天童市の一部
	米沢市	明 22.4.1	(市制施行)
昭 28.8.1		編 入	上長井村
29.10.1		〃	万世村、広幡村、六郷村、塩井村
29.11.1		〃	三沢村、窪田村
30.1.1		〃	山上村
30.2.1		〃	上郷村
鶴岡市	平 17.10.1	新 設	鶴岡市、藤島町、羽黒町、櫛引町、朝日村、温海町
	酒田市	平 17.11.1	新 設
新庄市	昭 24.4.1	(市制施行)	
	30.4.1	編 入	萩野村
寒河江市	昭 31.9.30	〃	八向村
	昭 29.8.1	新 設	寒河江町、西根村、柴橋村、高松村、醍醐村
上山市	29.11.1	編 入	白岩町、三泉村
	昭 29.10.1	新 設	上山町、西郷村、本庄村、東村、宮生村、中川村
	31.11.15	(境界変更)	(本沢村の一部)
	32.1.1	〃	(赤湯町の一部)
	32.3.21	〃	(山形市の一部)
村山市	昭 32.3.21	編 入	山元村
	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
	29.12.1	編 入	袖崎村
	30.1.1	〃	大高根村
長井市	30.10.10	(境界変更)	(大石田町の一部)
	38.8.1	〃	(河北町の一部)
	昭 29.11.15	新 設	長井町、長井村、西根村、平野村、伊佐沢村、豊田村
天童市	31.10.1	(境界変更)	(和郷村の一部)
	昭 29.10.1	新 設	天童町、成生村、蔵増村、津山村、寺津村、田麦野村、山口村(天童町設置)
東根市	33.10.1	(市制施行)	
	昭 37.10.20	編 入	豊栄村(旧干布村、旧高橋村、旧山寺村大字荒谷)
尾花沢市	昭 29.8.1	新 設	東根町、東郷村、高崎村、大富村、小田島村、長瀬村(東根町設置)
	33.11.3	(市制施行)	
南陽市	昭 44.5.1	(境界変更)	(河北町の一部)
	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)
東村山郡	昭 30.4.1	(境界変更)	(村山市の一部)
	昭 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)
	30.4.1	〃	沖郷村、梨郷村(和郷村設置)
	30.6.10	〃	赤湯町、中川村(赤湯町設置)
山辺町	昭 32.4.1	(境界変更)	(高島町の一部)
	昭 42.4.1	新 設	宮内町、赤湯町、和郷村
中山町	昭 29.10.1	新 設	山辺町、大寺村、中村、作谷沢村、相模村
	36.8.1	(境界変更)	(山形市の一部)
西村山郡	昭 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)
西川町	44.5.1	〃	(東根市の一部)
	昭 29.10.1	新 設	大井沢村、本道寺村、川土居村、西山村
朝日町	昭 29.11.1	新 設	宮宿町、大谷村、西五百川村
	昭 29.10.1	新 設	本郷村、七軒村(漆川村設置)
大江町	昭 29.10.1	新 設	本郷村、七軒村(漆川村設置)
	昭 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～令和4年）

令和4年11月1日現在

市町村別	施行年月日	合併の様態	関係市町村名
北村山郡 大石田町	昭30.1.1	新設	大石田町、横山村、亀井田村
最上郡 金山町	大14.1.1	(町制施行)	(金山村→金山町)
最上町	昭29.9.1	新設	西小国村、東小国村
舟形町	29.12.1	新設	舟形村、堀内村
	平元.4.1	(境界変更)	(大蔵村の一部)
真室川町	昭31.9.30	新設	真室川町、安楽城村、及位村
大蔵村	明22.4.1	(村制施行)	
鮭川村	昭29.12.1	新設	鮭川村、豊里村、豊田村
戸沢村	30.4.1	新設	戸沢村、古口村、角川村（古口村設置）
	30.5.1	(村名変更)	(古口村→戸沢村)
東置賜郡 高島町	昭29.10.1	新設	高島町、二井宿村、屋代村、亀岡村、和田村（社郷町設置）
	30.4.1	編入	糠野目村
		(町名変更)	(社郷町→高島町)
川西町	30.1.1	新設	小松町、大塚村、犬川村、中郡村、玉庭村
	30.2.1	編入	吉島村
	46.12.1	(境界変更)	(長井市の一部)
西置賜郡 小国町	昭29.3.31	新設	小国町、北小国村、南小国村
	35.8.1	編入	津川村
白鷹町	29.10.1	新設	荒砥町、蚕桑村、鮎貝村、東根村、十王村、白鷹村
	30.10.10	(境界変更)	(朝日町の一部)
飯豊町	29.10.1	新設	豊原村、添川村、豊川村（飯豊村設置）
	33.4.1	編入	中津川村
		(町制施行)	(飯豊村→飯豊町)
東田川郡 三川町	昭30.1.1	新設	横山村、押切村、東郷村（三川村設置）
	43.6.1	(町制施行)	(三川村→三川町)
庄内町	平17.7.1	新設	立川町、余目町
飽海郡 遊佐町	昭29.8.1	新設	遊佐町、稲川村、西遊佐村、高瀬村、吹浦村、蕨岡村
【参考】合併関係市町村（鶴岡市・酒田市・庄内町）			
《鶴岡市》 旧・鶴岡市	大13.10.1	(市制施行)	
	昭30.4.1	編入	栄村、京田村、大泉村、湯田川村、黄金村、斎村
	30.7.29	〃	加茂町、田川村、上郷村、豊浦村
	31.1.1	(境界変更)	(櫛引村の一部)
	38.9.1	編入	大山町
旧・藤島町	29.12.1	新設	藤島町、長沼村、八栄島村、東栄村
	30.1.10	編入	渡前村
旧・羽黒町	30.2.1	新設	広瀬村、泉村、手向村
旧・櫛引町	29.12.1	新設	山添村、黒川村（櫛引村設置）
	31.1.1	(境界変更)	(鶴岡市の一部)
	41.12.1	(町制施行)	(櫛引村→櫛引町)
	55.3.1	(境界変更)	(朝日村の一部)
旧・朝日村	29.8.1	新設	大泉村、本郷村、東村
	53.3.1	(境界変更)	(櫛引町の一部)
旧・温海町	29.12.1	新設	温海町、念珠関村、福栄村、山戸村
《酒田市》 旧・酒田市	昭8.4.1	(市制施行)	
	16.4.1	編入	西平田村
	25.4.1	〃	飛鳥村
	29.8.1	〃	西荒瀬村
	29.12.1	〃	新堀村、広野村、袖浦村、東平田村、北平田村、中平田村、上田村、本楯村、南遊佐村
旧・八幡町	29.10.1	新設	一条村、観音寺村、大沢村、日向村
		(町制施行)	
旧・松山町	30.1.1	新設	松嶺町、上郷村、内郷村
旧・平田町	29.8.1	新設	田沢村、北俣村、南平田村（平田村設置）
	39.8.1	(町制施行)	(平田村→平田町)
	44.5.1	(境界変更)	(酒田市の一部)
《庄内町》 旧・立川町	昭29.10.1	新設	狩川町、立谷沢村、清川村
	31.1.1	(境界変更)	(余目町の一部)
旧・余目町	29.12.1	新設	余目町、大和村、十六合村、八栄里村、常万村、栄村

## 1 - 7. 市町村別利用

市町村名	総数	農用地			森林			原野	水面・水路	
		農地	採草放牧地	森林	国有林	民有林	水面		水路	
令和3年	932,315	116,053	115,900	153	670,946	354,167	316,779	796	25,346	4,418
令和4年	932,313	115,193	115,040	153	663,673	352,446	311,227	698	25,323	4,418
市部	471,176	70,091	70,055	36	310,119	139,277	170,842	89	13,715	2,283
町村部	461,137	45,102	44,985	117	353,554	213,169	140,385	609	11,608	2,135
村山地域	261,940	32,565	32,518	47	172,450	77,236	95,214	21	7,312	1,664
最上地域	180,323	17,597	17,591	6	143,655	106,131	37,524	441	4,305	456
置賜地域	249,524	23,547	23,494	53	185,743	76,850	108,893	188	5,631	1,248
庄内地域	240,526	41,484	41,437	47	161,825	92,229	69,596	48	8,075	1,050
山形市	38,130	4,990	4,990	-	21,253	8,362	12,891	-	860	130
米沢市	54,851	4,408	4,408	-	40,828	9,596	31,232	-	1,348	270
鶴岡市	131,151	17,840	17,840	-	95,738	49,798	45,940	1	3,921	877
酒田市	60,297	11,870	11,870	-	36,826	22,946	13,880	47	2,226	124
新庄市	22,285	5,381	5,375	6	12,946	7,927	5,019	20	917	111
寒河江市	13,903	2,540	2,510	30	7,030	2,260	4,770	-	609	16
上山市	24,093	2,170	2,170	-	16,712	4,942	11,770	-	418	110
村山市	19,698	3,736	3,736	-	11,388	4,765	6,623	21	541	125
長井市	21,467	2,919	2,919	-	14,454	8,920	5,534	-	875	209
天童市	11,302	3,410	3,410	-	3,777	216	3,561	-	345	31
東根市	20,694	2,960	2,960	-	13,348	3,070	10,278	-	384	62
尾花沢市	37,253	5,300	5,300	-	26,536	16,194	10,342	-	916	164
南陽市	16,052	2,567	2,567	-	9,283	281	9,002	-	355	54
山辺町	6,145	781	764	17	3,153	258	2,895	-	238	160
中山町	3,115	950	950	-	1,000	-	1,000	-	175	-
河北町	5,245	1,762	1,762	-	1,422	-	1,422	-	513	29
西川町	39,319	486	486	-	35,189	22,394	12,795	-	857	574
朝日町	19,681	1,017	1,017	-	14,821	9,084	5,737	-	742	192
大江町	15,408	808	808	-	12,603	4,345	8,258	-	185	33
大石田町	7,954	1,655	1,655	-	4,218	1,346	2,872	-	529	38
金山町	16,167	1,622	1,622	-	12,660	6,934	5,726	-	376	109
最上町	33,037	2,320	2,320	-	28,002	22,120	5,882	275	685	28
舟形町	11,904	1,470	1,470	-	8,544	4,906	3,638	-	359	4
真室川町	37,422	2,096	2,096	-	32,826	26,161	6,665	40	738	144
大蔵村	21,163	1,227	1,227	-	18,355	15,166	3,189	106	254	8
鮭川村	12,214	2,001	2,001	-	8,158	4,915	3,243	-	448	30
戸沢村	26,131	1,480	1,480	-	22,164	18,002	4,162	-	528	22
高畠町	18,026	3,752	3,752	-	10,206	1,351	8,855	-	603	146
川西町	16,660	4,895	4,895	-	7,791	167	7,624	161	782	77
小国町	73,756	1,072	1,019	53	66,636	49,769	16,867	-	628	179
白鷹町	15,771	1,853	1,853	-	9,894	787	9,107	-	442	15
飯豊町	32,941	2,081	2,081	-	26,651	5,979	20,672	27	598	298
三川町	3,322	2,200	2,200	-	-	-	-	-	332	-
庄内町	24,917	5,715	5,715	-	15,471	11,350	4,121	-	785	6
遊佐町	20,839	3,859	3,812	47	13,790	8,135	5,655	-	811	43

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

2）※一般道路については、令和3年の値を掲載。

資料：県土地利用政策課

区分別面積 (令和3、4年)

単位：ha

河川	水路	道 路				宅 地					そ の 他
		一般道路 ※	農 道	林 道	住宅地	工業用地	そ の 他 の 宅 地				
15,158	5,770	27,464	18,199	7,156	2,109	29,446	17,672	1,889	9,885	62,263	
15,158	5,747	27,447	18,199	7,131	2,117	29,549	17,711	1,985	9,853	70,430	
8,009	3,423	16,853	11,423	4,391	1,039	21,910	12,840	1,612	7,458	38,399	
7,149	2,324	10,594	6,776	2,740	1,078	7,639	4,871	373	2,395	32,031	
4,361	1,287	9,369	6,849	1,874	646	12,264	7,528	740	3,996	27,959	
2,946	903	3,547	2,123	954	470	2,291	1,324	128	839	8,487	
3,188	1,195	6,109	4,376	1,303	430	6,925	4,171	587	2,167	21,381	
4,663	2,362	8,422	4,851	3,000	571	8,069	4,688	530	2,851	12,603	
520	210	2,160	1,769	266	125	3,999	2,603	162	1,234	4,868	
852	226	1,488	1,145	252	91	2,303	1,303	295	705	4,476	
2,043	1,001	4,077	2,354	1,407	316	3,421	2,085	175	1,161	6,153	
1,435	667	2,364	1,491	712	161	3,064	1,619	304	1,141	3,900	
519	287	861	552	287	22	1,030	520	84	426	1,130	
505	88	646	451	184	11	1,061	619	112	330	2,017	
237	71	761	576	124	61	817	474	52	291	3,215	
240	176	690	419	211	60	807	491	38	278	2,515	
500	166	646	455	163	28	945	588	58	299	1,628	
223	91	807	594	197	16	1,564	920	111	533	1,399	
240	82	677	455	161	61	1,329	737	157	435	1,996	
495	257	949	579	295	75	633	348	20	265	2,919	
200	101	727	583	132	12	937	533	44	360	2,183	
47	31	290	231	46	13	333	233	7	93	1,350	
138	37	237	162	75	-	267	186	5	76	486	
399	85	343	214	105	24	499	309	34	156	706	
262	21	699	565	26	108	200	123	8	69	1,888	
522	28	450	360	51	39	266	168	7	91	2,385	
125	27	371	285	41	45	243	169	15	59	1,198	
408	83	289	189	92	8	246	148	12	86	1,017	
182	85	403	283	86	34	177	110	7	60	929	
541	116	422	200	126	96	295	173	12	110	1,038	
276	79	300	192	85	23	150	93	3	54	1,081	
486	108	572	315	114	143	248	172	19	57	902	
199	47	343	227	61	55	87	52	1	34	791	
314	104	299	166	107	26	139	108	1	30	1,169	
429	77	347	188	88	71	165	96	1	68	1,447	
275	182	823	606	202	15	791	508	64	219	1,851	
432	273	697	408	272	17	632	447	15	170	1,702	
394	55	633	450	57	126	316	200	58	58	4,471	
349	78	597	424	105	68	624	383	34	207	2,361	
186	114	498	305	120	73	377	209	19	149	2,709	
196	136	392	182	210	-	337	175	18	144	61	
422	357	850	453	360	37	737	468	9	260	1,359	
567	201	739	371	311	57	510	341	24	145	1,130	

## 1 - 8. 市町村別民有地の面積、

市町村別	民有地									
	総数	田	畑	宅地			非住宅用地 (商業地等)	鉱泉地	池沼	山林
				総数	住宅用地	一般住宅用地				
令和3年	35,189,883	9,934,719	3,313,827	2,581,694	736,198	929,531	915,965	11	18,840	16,376,973
令和4年	35,188,750	9,921,471	3,300,318	2,592,253	739,421	929,827	923,005	11	18,821	16,380,715
市部	19,629,376	5,787,638	2,155,048	1,932,726	590,728	621,187	720,811	9	8,331	8,115,763
町村部	15,559,374	4,133,833	1,145,270	659,527	148,693	308,640	202,194	2	10,490	8,264,951
村山地域	11,376,061	2,382,952	1,716,172	1,087,528	353,272	360,610	373,647	4	9,109	5,125,443
最上地域	5,516,311	1,692,003	266,800	199,782	48,147	80,725	70,910	2	2,014	2,697,508
置賜地域	8,664,939	2,082,719	629,613	602,978	147,877	237,920	217,182	3	1,993	4,775,299
庄内地域	9,631,439	3,763,796	687,732	701,965	190,125	250,573	261,267	2	5,705	3,782,464
山形市	1,768,753	399,745	210,353	363,647	158,956	94,115	110,576	3	434	616,363
米沢市	1,875,535	385,594	113,475	211,572	60,470	65,230	85,872	2	-	1,016,762
鶴岡市	4,803,484	1,617,849	337,417	297,667	86,986	106,513	104,168	1	2,627	2,158,065
酒田市	2,716,197	1,049,993	210,873	265,012	74,332	79,414	111,266	1	1,570	1,029,035
新庄市	1,124,580	504,023	47,902	89,488	22,913	27,354	39,222	0	312	375,429
寒河江市	677,889	176,930	127,395	97,678	27,111	32,361	38,206	0	129	206,170
上山市	1,057,763	141,284	142,383	68,332	20,921	21,173	26,238	0	14	589,251
村山市	1,033,992	296,261	200,010	71,086	15,996	30,272	24,819	0	517	403,045
長井市	754,941	282,963	52,628	83,459	18,639	36,158	28,662	0	101	300,148
天童市	713,582	151,454	223,650	131,927	40,560	40,872	50,495	0	213	174,803
東根市	748,588	151,945	210,328	116,035	31,360	38,352	46,323	0	425	198,150
尾花沢市	1,483,127	443,957	160,376	52,964	10,446	21,335	21,183	0	1,292	606,886
南陽市	870,945	185,641	118,259	83,859	22,040	28,037	33,782	0	697	441,656
山辺町	475,937	69,445	41,671	31,009	9,755	13,197	8,057	-	1,426	296,195
中山町	244,639	69,832	48,933	23,928	7,292	10,799	5,836	-	96	96,843
河北町	357,817	156,360	51,372	44,316	12,138	18,519	13,658	-	29	92,251
西川町	703,719	49,724	25,214	16,894	3,766	7,706	5,422	0	2,248	550,267
朝日町	725,467	75,115	147,227	24,820	4,838	11,683	8,299	-	1,477	429,292
大江町	885,910	61,075	70,691	23,966	5,699	10,890	7,376	0	747	663,301
大石田町	498,879	139,826	56,569	20,927	4,435	9,333	7,158	0	63	202,626
金山町	620,469	162,561	21,163	15,658	3,310	7,508	4,839	-	602	369,775
最上町	816,332	231,384	35,775	25,682	5,419	11,464	8,800	1	266	450,218
舟形町	545,733	150,708	22,362	12,920	3,351	5,715	3,855	-	289	305,735
真室川町	848,372	201,735	29,292	22,260	5,678	11,284	5,298	0	230	507,378
大蔵村	419,947	94,535	46,582	7,616	1,944	3,159	2,514	1	167	190,576
鮭川村	587,228	200,420	33,438	13,696	2,570	7,995	3,131	0	23	214,765
戸沢村	553,651	146,638	30,288	12,462	2,963	6,247	3,252	0	125	283,632
高畠町	760,244	309,881	145,713	68,200	15,394	30,989	21,816	-	587	203,933
川西町	1,220,043	452,649	39,597	50,958	10,283	28,857	11,818	0	343	596,375
小国町	1,400,200	111,979	23,080	24,473	6,367	11,278	6,828	0	264	1,095,247
白鷹町	913,451	149,130	118,548	52,430	9,966	24,732	17,732	0	-	547,362
飯豊町	869,579	204,882	18,314	28,028	4,717	12,639	10,672	0	-	573,815
三川町	251,711	211,635	10,469	27,472	4,842	11,861	10,769	-	-	-
庄内町	962,666	564,547	24,670	64,047	13,909	29,604	20,533	-	327	262,689
遊佐町	897,381	319,773	104,303	47,767	10,056	23,181	14,531	-	1,181	332,676

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（令和3、4年）

1月1日現在 単位：100㎡、100棟

牧場	民有地						家屋				市町村別
	原野	種地					総数		うち木造家屋		
		総数	ゴルフ場の用地	遊園地等の用地	鉄軌道の雑種地	その他の雑種地	棟数	床面積	棟数	床面積	
18,383	2,389,382	556,054	68,924	1,106	108,458	377,565	7,808	1,018,206	6,716	738,326	令和3年
18,383	2,397,939	558,840	68,924	1,106	108,461	380,348	7,792	1,019,006	6,698	738,146	令和4年
18,037	1,278,263	333,560	40,928	1,106	61,667	229,859	5,804	787,732	4,934	551,862	市部
346	1,119,676	225,280	27,997	-	46,794	150,489	1,989	231,274	1,765	186,284	町村部
3,105	849,291	202,456	33,869	1,106	23,712	143,769	3,447	461,758	2,919	319,813	村山地域
1,363	536,534	120,307	7,230	-	30,982	82,094	566	82,739	463	61,174	最上地域
4,254	477,673	90,407	3,581	-	34,690	52,136	1,746	204,793	1,500	147,861	置賜地域
9,661	534,442	145,671	24,245	-	19,077	102,349	2,034	269,715	1,816	209,299	庄内地域
-	126,571	51,637	1,511	-	7,197	42,930	1,174	182,978	954	114,185	山形市
-	112,198	35,933	-	-	18,295	17,637	499	76,372	409	48,750	米沢市
9,607	301,595	78,655	13,492	-	8,419	56,744	861	124,368	761	98,986	鶴岡市
54	133,980	25,680	3,599	-	4,358	17,722	759	98,740	680	72,331	酒田市
1,292	63,419	42,716	7,230	-	6,104	29,381	241	37,190	178	24,351	新庄市
-	58,100	11,487	-	-	1,357	10,130	317	38,571	268	26,386	寒河江市
3,105	93,544	19,850	3,393	1,106	3,095	12,256	239	29,674	203	21,290	上山市
-	48,652	14,420	6,316	-	1,999	6,105	167	25,189	143	19,976	村山市
82	25,468	10,091	-	-	665	9,426	287	27,210	250	20,197	長井市
-	19,029	12,506	5,386	-	1,106	6,014	406	52,594	350	35,453	天童市
-	65,896	5,809	-	-	1,171	4,638	374	44,418	320	30,458	東根市
-	197,990	19,662	-	-	4,367	15,295	186	21,475	161	17,207	尾花沢市
3,897	31,821	5,114	-	-	3,533	1,581	294	28,954	258	22,291	南陽市
-	26,421	9,770	4,680	-	503	4,586	119	11,065	109	9,432	山辺町
-	2,047	2,961	-	-	334	2,627	66	8,671	58	7,215	中山町
-	5,288	8,201	5,410	-	-	2,792	134	17,553	116	13,461	河北町
-	47,495	11,877	-	-	-	11,877	60	5,886	55	5,044	西川町
-	32,362	15,175	-	-	-	15,175	67	7,471	61	6,464	朝日町
-	61,786	4,344	-	-	311	4,032	69	8,263	62	6,790	大江町
-	64,111	14,757	7,173	-	2,271	5,313	70	7,952	61	6,452	大石田町
-	41,905	8,806	-	-	-	8,806	48	6,340	44	5,285	金山町
-	58,914	14,093	-	-	5,087	9,006	77	11,102	64	8,886	最上町
-	43,161	10,557	-	-	5,193	5,364	34	5,390	31	4,148	舟形町
71	75,543	11,864	-	-	7,165	4,699	72	8,350	65	7,022	真室川町
-	76,013	4,458	-	-	-	4,458	23	3,708	19	2,921	大蔵村
-	113,358	11,527	-	-	1,182	10,344	37	5,368	32	4,253	鮭川村
-	64,220	16,287	-	-	6,250	10,036	34	5,292	30	4,307	戸沢村
263	25,194	6,473	-	-	1,018	5,455	185	22,105	159	17,299	高畠町
-	67,369	12,752	3,581	-	1,235	7,937	139	16,583	123	13,392	川西町
-	132,075	13,082	-	-	7,029	6,054	72	9,870	57	6,560	小国町
-	45,608	372	-	-	-	372	180	14,969	163	12,285	白鷹町
12	37,939	6,589	-	-	2,915	3,675	90	8,729	81	7,087	飯豊町
-	676	1,460	-	-	-	1,460	64	8,910	57	6,330	三川町
-	29,605	16,782	7,153	-	3,367	6,261	167	22,395	152	18,872	庄内町
-	68,586	23,095	-	-	2,933	20,161	183	15,303	166	12,780	遊佐町

## 1 - 9. 都市計画区域、

都市計画区域名	区域内市町名	都市計画区域		市街化区域		合 計	用		
		面 積	人 口	面 積	人 口		第 1 種 低 層 住居専用地域	第 2 種 低 層 住居専用地域	第 1 種 中 高 層 住居専用地域
<b>合 計</b>		<b>124,854</b>	<b>876.8</b>	<b>11,493</b>	<b>388.0</b>	<b>21,521.9</b>	<b>1,250.7</b>	<b>807.4</b>	<b>2,489.2</b>
山形広域	山形市	15,990	236.6	4,093	179.3	4,092.5	336.0	529.5	167.0
	上山市	2,180	20.9	720	17.5	719.5	69.0	-	40.0
	天童市	7,180	60.0	1,063	38.1	1,063.0	42.0	46.0	126.0
	山辺町	1,320	13.0	218	8.4	218.0	-	-	-
	中山町	1,800	10.6	196	6.5	196.0	-	-	-
		<b>28,470</b>	<b>341.1</b>	<b>6,290</b>	<b>249.8</b>	<b>6,289.0</b>	<b>447.0</b>	<b>575.5</b>	<b>333.0</b>
寒河江	寒河江市	5,109	39.5	-	-	902.0	68.0	69.0	159.0
河北	河北町	3,511	17.3	-	-	343.6	-	33.0	9.0
西川	西川町	5,844	4.6	-	-	159.2	-	-	-
朝日	朝日町	606	4.4	-	-	98.5	-	-	-
大江	大江町	785	5.9	-	-	283.0	-	-	14.0
村山	村山市	1,754	11.6	-	-	429.0	14.0	-	55.0
東根	東根市	6,233	46.7	-	-	1,027.0	48.0	-	122.0
尾花	尾花沢市	870	5.8	-	-	303.0	19.0	-	40.0
大石	大石田町	487	3.4	-	-	212.2	-	-	38.0
<b>村山地域計 (山形広域含む)</b>		<b>53,669</b>	<b>480.3</b>	<b>6,290</b>	<b>249.8</b>	<b>10,046.5</b>	<b>596.0</b>	<b>677.5</b>	<b>770.0</b>
新庄	新庄市	4,938	29.3	-	-	698.3	24.0	53.0	102.0
金山	金山町	1,236	2.4	-	-	82.1	6.7	-	-
最上	最上町	3,017	6.2	-	-	91.0	-	-	-
真室川	真室川町	1,053	3.3	-	-	89.0	-	-	-
<b>最上地域計</b>		<b>10,244</b>	<b>41.2</b>	-	-	<b>960.4</b>	<b>30.7</b>	<b>53.0</b>	<b>102.0</b>
米沢	米沢市	8,830	71.0	-	-	2,337.0	132.0	31.0	334.0
南陽	南陽市	2,025	25.5	-	-	827.0	71.0	-	100.0
高畠	高畠町	2,515	14.8	-	-	416.0	-	-	16.0
川西	川西町	1,982	6.4	-	-	199.4	-	-	-
長井	長井市	2,313	17.5	-	-	564.0	22.0	-	135.0
小国	小国町	768	4.4	-	-	230.2	-	-	17.0
白鷹	白鷹町	1,053	6.1	-	-	243.6	-	21.0	7.0
<b>置賜地域計</b>		<b>19,486</b>	<b>145.7</b>	-	-	<b>4,817.2</b>	<b>225.0</b>	<b>52.0</b>	<b>609.0</b>
鶴岡	鶴岡市	25,281	109.7	2,327	73.3	2,327.6	225.0	8.5	258.0
酒田	酒田市	11,569	76.5	2,733	64.8	2,733.0	174.0	12.0	684.0
	遊佐町	574	0.8	143	0.1	143.0	-	-	-
		<b>12,143</b>	<b>77.3</b>	<b>2,876</b>	<b>64.9</b>	<b>2,876.0</b>	<b>174.0</b>	<b>12.0</b>	<b>684.0</b>
八幡	酒田市	625	3.1	-	-	119.6	-	4.4	3.2
余目	庄内町	884	9.2	-	-	265.0	-	-	51.0
三川	三川町	1,475	4.9	-	-	-	-	-	-
遊佐	遊佐町	1,047	5.4	-	-	109.6	-	-	12.0
<b>庄内地域計</b>		<b>41,455</b>	<b>209.6</b>	<b>5,203</b>	<b>138.2</b>	<b>5,697.8</b>	<b>399.0</b>	<b>24.9</b>	<b>1,008.2</b>

注：1）東根都市計画区域面積には、村山市行政区域（59ha）と河北町行政区域（209ha）を含む。

2）鶴岡都市計画区域は、平成25年4月区域統合（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】令和5年」

## 市街化区域及び用途地域

令和5年3月31日現在 単位：ha、千人

途		地		域				
第2種中高層 住居専用地域	第1種 住居地域	第2種 住居地域	準住居地域	近隣商業地域	商業地域	準工業地域	工業地域	工業専用地域
<b>1,645.5</b>	<b>5,480.0</b>	<b>2,026.7</b>	<b>390.9</b>	<b>636.5</b>	<b>985.0</b>	<b>2,399.9</b>	<b>1,452.1</b>	<b>1,958.0</b>
450.0	928.5	197.0	256.0	134.3	201.2	519.0	204.0	170.0
76.0	181.0	144.0	7.5	13.0	46.0	51.0	69.0	23.0
-	286.0	152.0	10.0	12.0	97.0	148.0	32.0	112.0
-	73.0	105.0	-	-	-	12.0	28.0	-
-	75.0	81.0	16.0	-	-	3.0	8.0	13.0
<b>526.0</b>	<b>1,543.5</b>	<b>679.0</b>	<b>289.5</b>	<b>159.3</b>	<b>344.2</b>	<b>733.0</b>	<b>341.0</b>	<b>318.0</b>
73.0	110.0	46.0	18.0	32.0	24.0	113.0	22.0	168.0
15.0	105.0	54.0	2.6	14.0	16.0	54.0	17.0	24.0
-	105.0	20.0	-	7.1	4.6	6.5	16.0	-
14.0	44.0	7.8	-	8.7	-	8.0	-	16.0
35.0	114.0	26.0	13.0	17.0	10.0	26.0	28.0	-
10.0	172.0	46.0	-	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
-	69.0	54.0	-	12.0	19.0	10.0	80.0	-
-	106.0	8.2	-	17.0	6.0	37.0	-	-
<b>673.0</b>	<b>2,724.5</b>	<b>1,042.0</b>	<b>341.1</b>	<b>307.1</b>	<b>487.8</b>	<b>1,132.5</b>	<b>561.0</b>	<b>734.0</b>
9.5	241.0	18.0	13.0	7.8	52.0	46.0	19.0	113.0
-	55.0	-	-	4.5	-	5.9	10.0	-
-	75.0	-	-	1.8	3.2	11.0	-	-
-	84.0	-	-	3.3	-	-	1.7	-
<b>9.5</b>	<b>455.0</b>	<b>18.0</b>	<b>13.0</b>	<b>17.4</b>	<b>55.2</b>	<b>62.9</b>	<b>30.7</b>	<b>113.0</b>
195.0	617.0	183.0	14.0	63.0	78.0	307.0	137.0	246.0
117.0	254.0	47.0	-	33.0	57.0	96.0	52.0	-
28.0	204.0	14.0	-	18.0	10.0	30.0	74.0	22.0
13.0	128.5	-	-	16.5	-	14.4	27.0	-
10.0	219.0	19.0	-	7.0	31.0	33.0	65.0	23.0
-	87.0	47.0	-	4.2	-	14.0	27.0	34.0
23.0	98.0	30.0	2.8	6.0	-	37.0	8.8	10.0
<b>386.0</b>	<b>1,607.5</b>	<b>340.0</b>	<b>16.8</b>	<b>147.7</b>	<b>176.0</b>	<b>531.4</b>	<b>390.8</b>	<b>335.0</b>
515.0	196.0	375.1	-	76.0	137.0	285.0	195.0	57.0
28.0	321.0	184.0	20.0	57.0	117.0	326.0	206.0	604.0
-	-	-	-	-	-	28.0	-	115.0
28.0	321.0	184.0	20.0	57.0	117.0	354.0	206.0	719.0
22.0	45.0	9.6	-	7.3	-	6.1	22.0	-
-	98.0	26.0	-	10.0	12.0	27.0	41.0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	33.0	32.0	-	14.0	-	1.0	5.6	-
<b>577.0</b>	<b>693.0</b>	<b>626.7</b>	<b>20.0</b>	<b>164.3</b>	<b>266.0</b>	<b>673.1</b>	<b>469.6</b>	<b>776.0</b>

## 1-10. 主 な 山 岳

山名	所在等	標高	緯度経度	山名	所在等	標高	緯度経度
鳥海山〈新山〉	出羽山地	2,236	39° 05' 57" 140° 02' 56"	西吾妻山〈東大巔〉	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	1,928	37° 45' 16" 140° 11' 20"
丁岳	出羽山地	1,146	39° 01' 55" 140° 13' 10"	高館山	朝日山地	273	38° 45' 47" 139° 44' 51"
甑山〈男甑山〉	出羽山地	981	39° 00' 43" 140° 18' 38"	金峯山	朝日山地	471	38° 40' 56" 139° 47' 53"
加無山〈男加無山〉	出羽山地	997	39° 00' 34" 140° 15' 37"	羽黒山	朝日山地	414	38° 42' 09" 139° 58' 58"
神室山	奥羽山脈中部	1,365	38° 54' 08" 140° 29' 32"	月山	朝日山地	1,984	38° 32' 56" 140° 01' 37"
火打岳	奥羽山脈中部	1,238	38° 50' 25" 140° 26' 55"	葉山	朝日山地	1,462	38° 31' 45" 140° 12' 38"
杳蔵山	奥羽山脈中部	1,026	38° 47' 22" 140° 24' 05"	温海岳	朝日山地	736	38° 37' 12" 139° 37' 51"
禿岳(小鎗山)	奥羽山脈中部	1,261	38° 48' 39" 140° 35' 42"	摩耶山	朝日山地	1,020	38° 31' 13" 139° 43' 40"
翁山	奥羽山脈南部	1,075	38° 39' 03" 140° 32' 41"	以東岳	朝日山地	1,772	38° 20' 35" 139° 50' 57"
船形山(御所山)	奥羽山脈南部	1,500	38° 27' 20" 140° 37' 12"	朝日岳〈大朝日岳〉	朝日山地	1,871	38° 15' 38" 139° 55' 20"
蔵王山〈熊野岳〉	奥羽山脈南部 (蔵王山とその周辺)	1,841	38° 08' 37" 140° 26' 24"	祝瓶山	朝日山地	1,417	38° 11' 51" 139° 52' 47"
栗子山	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	1,217	37° 52' 28" 140° 16' 12"	白鷹山	朝日山地	994	38° 13' 22" 140° 10' 23"
西吾妻山	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	2,035	37° 44' 18" 140° 08' 27"	北股岳	飯豊山地	2,025	37° 52' 48" 139° 38' 19"
西吾妻山〈西大巔〉	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	1,982	37° 44' 02" 140° 07' 40"	飯森山	飯豊山地	1,595	37° 48' 50" 139° 55' 32"

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

## 1-11. 主 な

水系名	河川数	流路延長	水系名	河川数	流路延長
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
須賀川		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」

## 1-12. 主 な 湖 沼

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

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

## 河 川

令和4年6月1日現在

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

# 1-13. 主 な ダ ム

令和5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 (S 50)	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 (H 15)	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	30,053	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	327	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	県県土整備部
榊沢ダム	最上郡金山町大字下野明	重力式コンクリート	S 41	65.8	194.8	156,000	6,751	県農林水産部
上郷ダム	西村山郡朝日町大滝	重力式コンクリート	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 (S 59)	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	S 48	31.1	210.0	C 29,200 R 16,290	413	上山市土地改良区
水窪ダム	米沢市大字三沢	ロックフィル	S 57	62.0	205.0	1,020,000	31,000	県農林水産部
三又ダム	鶴岡市羽黒町川代	アース	S 52	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	S 53 (H 9)	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	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	県県土整備部
最上小国川 流水型ダム	最上郡最上町富澤	重力式コンクリート	R 1	41.0	143.0	39,800	2,100	県県土整備部

注：( ) 書きは改築年度。

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

# 1 - 14. 気象観測所一覧表

令和5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	湿 度	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'	153	14.9
特別地域 気象観測所	酒 田	○	○	○	○	○	○	○	酒田市亀ヶ崎	38° 54.5'	139° 50.6'	3	26.6
〃	新 庄	○	○	○	○	○	○	○	新庄市東谷地田町	38° 45.4'	140° 18.7'	105	31.6
航空気象観測所	東 根 (山形空港)	○	○	○					東根市大字羽入字柏原新 林	38° 24.7'	140° 22.2'	105	10.0
〃	浜 中 (庄内空港)	○	○	○					酒田市浜中宇村東	38° 48.7'	139° 47.2'	22	10.0
地域気象観測所	飛 鳥	○	○	○		○			酒田市飛鳥字勝浦乙	39° 11.0'	139° 32.6'	58	20.4
〃	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	10.1
〃	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	8.9
〃	鼠 ヶ 関	○	○	○		○			鶴岡市鼠ヶ関字横路	38° 34.0'	139° 33.1'	18	10.2
〃	村 山	○	○	○		○			村山市大字大久保字寄込	38° 27.6'	140° 20.9'	80	6.7
〃	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 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° 59.4'	139° 57.2'	260	10.0
〃	米 沢	○	○	○		○	○		米沢市アルカディア	37° 54.7'	140° 08.6'	245	9.3
地域雨量観測所	酒田大沢	○							酒田市大蔵字二タ子	38° 57.9'	139° 59.9'	65	
〃	瀬 見	○							最上郡最上町大堀	38° 45.3'	140° 24.8'	150	
〃	櫛 引	○					○		鶴岡市桂荒俣字上桂	38° 40.3'	139° 50.9'	33	
〃	荒 沢	○							鶴岡市荒沢字狩籠	38° 30.5'	139° 46.9'	272	
〃	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) 高峰地域気象観測所は令和3年11月19日に現在地に移設。

資料：山形地方气象台

## 1-15. 気象官署

### (1) 山形地方気象台

#### ア 平年値(1991~2020)及び極値

気象要素 年月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日	
年	12.1	40.8	S 8. 7. 25	-20.0	M24. 1. 29	74	7	H29. 5. 4*	1617.9
1 月	-0.1	18.1	S 35. 1. 5	-20.0	M24. 1. 29	81	19	S 35. 1. 5	79.6
2 月	0.4	17.3	S 37. 2. 11	-19.0	M24. 2. 4	77	19	H31. 2. 24	99.6
3 月	4.0	23.7	M24. 3. 31	-15.5	M31. 3. 16	69	11	H31. 3. 9*	140.4
4 月	10.2	33.3	S 17. 4. 27	-7.3	S 16. 4. 2	62	7	H27. 4. 26*	175.9
5 月	16.2	34.1	R 1. 5. 27	-1.8	S 9. 5. 3	64	7	H29. 5. 4*	196.5
6 月	20.3	37.5	H30. 6. 29	3.0	S 2. 6. 4	71	13	H27. 6. 1*	165.0
7 月	23.9	40.8	S 8. 7. 25	6.7	S 51. 7. 1	76	16	H20. 7. 2	144.5
8 月	25.0	39.0	H30. 8. 23	8.4	M43. 8. 19	75	22	H28. 8. 11*	171.8
9 月	20.6	36.6	R 2. 9. 8	3.0	M30. 9. 26	77	19	R 4. 9. 14*	136.6
10 月	14.1	32.3	S 21. 10. 3*	-2.4	S 13. 10. 18	77	15	S 62. 10. 29	132.1
11 月	7.7	26.9	T 3. 11. 4	-7.2	M25. 11. 27	78	17	H 5. 11. 4*	102.2
12 月	2.4	20.6	M23. 12. 9	-15.0	M31. 12. 23	81	22	S 53. 12. 13	73.8

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  
2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成、R令和と表示した。  
3) 極値の気温(最高・最低)、風速(日最大)、降水量(日降水量)は1889年7月、積雪(最深)は1893年1月、相  
4) 観測日の右の「\*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

#### イ 年・月別気象表(令和3、4年)

気象要素 年月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)	日照率 (%)
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日		
令和3年	12.7	37.5	8/3	-8.4	2/1	75	12	4/21	1734.5	39
令和4年	12.6	36.5	8/2	-7.0	1/6	75	13	5/18	1743.9	39
1 月	-0.8	5.3	1/8	-7.0	1/6	84	47	1/25	91.8	30
2 月	-0.1	9.1	2/26	-6.6	2/7	80	38	2/13	90.5	30
3 月	4.4	19.9	3/30	-4.3	3/23	73	17	3/25	147.4	40
4 月	11.6	26.9	4/12	-1.2	4/3	63	17	4/21	221.3	56
5 月	16.9	30.9	5/6	4.8	5/10	60	13	5/18	225.4	51
6 月	21.0	34.1	6/29	11.7	6/8	71	30	6/2	162.7	37
7 月	25.8	35.2	7/30	19.8	7/10	76	35	7/10	178.7	40
8 月	25.4	36.5	8/2	13.6	8/29	77	39	8/19	125.7	30
9 月	22.1	34.0	9/6	9.9	9/22	78	19	9/14	173.8	47
10 月	13.9	28.3	10/4	2.2	10/27	76	26	10/21	140.8	41
11 月	9.4	20.8	11/3	-0.1	11/18	78	38	11/28	134.4	44
12 月	2.1	12.9	12/13	-3.7	12/19	87	43	12/28	51.4	17

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 (2)(3)についても同じ

## 1-16. 地域気象

### (1) 平均気温

単位：℃

地点名 年月	飛鳥	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
令和3年	13.3]	10.9	11.0	13.5	12.7	10.9	9.7	11.3	14.3	11.6	9.4	10.9	11.6	11.3	11.8	11.0	11.7
令和4年	13.1	10.7	10.8	13.3	13.6]	10.7	9.6	11.3	14.2	11.5	9.2	10.8	11.5	11.2	11.8	11.1	11.6
1 月	1.9	-1.1	-1.7	1.2	0.2	-1.8	-2.0	-1.5	2.9	-1.8)	-3.0	-2.1	-1.6	-0.9	-1.6	-1.4	-1.8
2 月	2.0	-0.7	-1.2	1.1	0.0]	-1.4	-1.8	-0.9	2.5	-1.0	-2.6	-1.5	-0.7	-0.4	-0.8	-0.8	-1.3
3 月	5.8	2.1	2.2	5.4	4.2	2.4	2.0)	2.5	7.1	2.8	1.3	2.2	3.0	2.5	3.2	2.7	2.5
4 月	10.4	7.1	8.4	11.2	10.5	8.3	5.9	8.7	11.7	9.9	5.1	9.4	10.0	7.5	10.6	8.3	10.3
5 月	15.3	14.6	15.0	16.8	16.2	14.4	12.6)	15.4	16.4	15.7	12.1	14.8)	15.4	14.4	15.6	14.6	15.6
6 月	18.5	18.7	18.8	20.7	19.7	18.3	17.1	19.2	20.6	19.8	17.4	19.1	19.9	19.6	20.0	19.4	20.0)
7 月	24.4)	24.0	24.4	25.9	25.0)	23.8	22.2	24.6	25.6	24.9	22.4	24.0	24.6	24.4	25.2	24.2	24.9
8 月	24.7	23.1	23.3	25.4	24.2	23.0	21.6	24.0	26.1	24.1	22.1	23.3	24.0	23.9	24.6	23.7	24.4
9 月	22.1	20.1	20.5	22.5	22.0	20.3	19.0	21.2	22.8	21.2	18.9	20.4	21.0	20.9	21.6	20.5	21.3
10 月	15.7	11.9	11.9)	14.8	14.2	12.3	10.9	12.8	16.1	12.8	10.5)	12.0	12.5	12.4	12.9	12.2	12.7
11 月	12.1	7.4	7.6	10.9	10.3	7.6	7.2	8.2	12.9	8.1	6.6	7.6	8.3)	8.3	8.7)	8.0	8.4
12 月	4.7	0.9	0.6	3.6	2.6	0.7	0.2)	1.0	5.6	1.3	-0.2	0.7	1.5	1.6	1.9	1.6	1.6

注：1) 数字の右の「)」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値(準正常値)。  
2) 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

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)			風速 (m/s)			気象要素 年月	
	日降水量			最深積雪 の平年値	最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
	最大日量	観測日						風速	風向		観測日
1206.7	217.6	T 2. 8. 27	136.7	51	113	S56. 1. 8	1.7	21.4	南西	S32. 12. 13	年
87.8	57.1	M44. 1. 12	15.7	40	113	S 56. 1. 8	1.6	14.4	南西	S 25. 1. 31	1 月
63.0	62.5	H26. 2. 15	12.2	47	107	S11. 2. 1	1.7	13.7	南西	M28. 2. 24	2 月
72.1	49.2	T 6. 3. 24	11.5	22	86	S11. 3. 10	1.9	13.9	南西	S12. 3. 17	3 月
63.9	89.1	T 3. 4. 8	9.2	2	28	T 3. 4. 9	2.1	15.9	西	M35. 4. 30	4 月
74.5	98.3	S 4. 5. 23*	8.7	-	0	H 4. 5. 1	2.0	15.6	西南西	S19. 5. 6	5 月
104.8	104.5	H 9. 6. 28	9.9	-	-	-	1.8	13.2	南西	S 30. 6. 19	6 月
187.2	155.5	R 2. 7. 28	12.7	-	-	-	1.7	12.0	西南西	T12. 7. 25	7 月
153.0	217.6	T 2. 8. 27	10.5	-	-	-	1.7	15.8	西南東	M41. 8. 8	8 月
123.8	131.1	T 7. 9. 24	10.1	-	-	-	1.6	20.2	南東	S 34. 9. 27	9 月
105.1	147.5	R 1. 10. 12	9.6	-	-	-	1.5	13.5	南南西	S 26. 10. 15	10 月
74.4	71.0	H 2. 11. 30	11.4	3	33	S 26. 11. 29	1.6	12.9	西	M43. 11. 17	11 月
97.2	111.1	M27. 12. 11	15.2	26	82	S12. 12. 31	1.6	21.4	南西	S 32. 12. 13	12 月

値でそれ以外の項目は平年値である。

対湿度 (最小) は1950年1月からの記録の値である。

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	最深積雪 (cm)		風速 (m/s)			気象要素 年月	
	日降水量			観測日	平均	日最大風速				
	最大日量	観測日				風速	風向	観測日		
1037.5	37.5	7/7	141	57	2/10*	1.9	10.0	西南西	1/7	令和3年
1177.5	76.0	7/15	143	88	2/22	1.8	9.2	東南東	6/5	令和4年
87.5	11.0	1/18*	17	60	1/20	1.7	6.5	西南西	1/12	1 月
86.5	22.0	2/21	16	88	2/22	1.7	6.6	南南西	2/27	2 月
80.0	18.0	3/6	11	57	3/7*	1.7	8.1	南西	3/15	3 月
83.0	31.0	4/29	11	3	4/30	1.8	7.4	東南東	4/29	4 月
59.5	31.0	5/27	7	-	-	2.0	8.8	東南東	5/30	5 月
88.0	40.0	6/27	9	-	-	2.4	9.2	東南東	6/5	6 月
157.5	76.0	7/15	11	-	-	1.8	7.1	東南東	7/11	7 月
161.5	34.0	8/3	14	-	-	1.9	7.0	東南東	8/21	8 月
97.5	34.0	9/8	9	-	-	1.6	8.2	南	9/6	9 月
57.5	27.0	10/7	9	-	-	1.5	7.5	南西	10/11	10 月
76.5	22.0	11/23	9	-	-	1.5	6.3	南南西	11/5	11 月
142.5	25.0	12/23	20	43	12/24	1.7	7.4	南	12/23*	12 月

## 観測所気象表 (令和3、4年)

### (2) 最高気温

単位: °C

地点名 年月	飛鳥	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
令和3年	35.1	35.3	36.1	37.3	36.7	35.9	33.5	35.5	34.7	35.9	33.9	35.6	35.7	36.9	36.5	35.5	36.6
令和4年	32.4	33.5	34.6	35.3	33.6	34.1	30.8	34.0	36.2	34.6	33.8	34.5	34.5	35.0	36.0	34.8	36.9
1月	7.8	4.7	4.1	7.8	4.7	3.5	3.8	4.5	10.8	5.1)	3.2	4.3	5.2	5.5	5.6	5.5	6.1
2月	10.1	7.3	6.4	8.4	5.1]	6.3	7.2	7.9	8.7	8.3	5.4	7.6	7.6	8.1	8.3	8.6	9.0
3月	14.3	15.5	15.5	19.1	17.8	15.7	14.9)	16.2	18.5	19.4	13.9	16.9	16.5	16.4	18.4	16.7	16.5
4月	21.7	23.6	24.1	27.0	26.5	24.6	21.1	24.1	24.1	25.7	20.7	25.6	24.9	24.6	25.9	24.7	25.9
5月	26.6	29.0	29.2	29.4	29.3	27.2	28.0)	28.0	26.5	30.5	27.5	29.0)	28.9	30.0)	29.7	29.1	29.8
6月	27.4	29.8	30.4	33.0	31.4	31.0	29.6	31.6	31.3	33.1	31.1	31.9	31.4	30.9	32.6	31.9	32.6)
7月	32.4)	32.8	33.6	33.4	33.6)	33.6	30.7	33.9	32.5	34.0	33.8	34.4	33.7	33.8	35.2	33.2	35.4
8月	32.4	33.5	34.6	35.0	32.7	34.1	30.2	34.0	33.6	34.6	33.2	34.5	34.5	35.0	36.0	34.8	36.9
9月	30.0	31.2	31.6	35.3	33.5	30.0	30.8	32.9	36.2	32.2	29.3	30.9	31.3	32.4	32.8	31.9	33.1
10月	25.6	26.8	26.8)	27.6	27.5	27.4	24.5	26.6	26.9	27.1	26.1)	26.8	28.3	28.2	29.0	27.1	28.5
11月	19.0	18.9	18.9	21.0	20.1	19.8	19.0	20.3	24.1	20.7	20.1	19.6	19.5)	20.9	21.5)	21.1	20.5
12月	12.2	9.6	7.9	13.1	10.2	8.3	10.0)	10.9	13.3	10.8	8.9	9.5	10.6	11.2	12.2	11.9	11.6

値には十分な信頼性がないため、活用には十分留意すること。

## 1-15. 気象官署

### (2) 酒田特別地域気象観測所

#### ア 平年値 (1991~2020) 及び極値

気象要素 年月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日	
年	13.0	40.1	S53. 8. 3	-16.9	S15. 1. 22	72	10	H20. 3. 23	1538.8
1 月	1.9	15.5	S35. 1. 5	-16.9	S15. 1. 22	72	28	H29. 1. 27*	36.8
2 月	2.2	21.6	H16. 2. 22	-12.8	S53. 2. 17	70	20	H6. 2. 20	60.1
3 月	5.1	22.6	H16. 3. 17	-9.9	S59. 3. 4	67	10	H20. 3. 23	115.1
4 月	10.2	28.6	S62. 4. 21	-3.7	S59. 4. 2	67	11	H31. 4. 17	169.0
5 月	15.7	31.3	H15. 5. 30	-0.2	S26. 5. 3	71	12	H25. 5. 10	194.7
6 月	20.0	34.2	H25. 6. 13	7.5	S47. 6. 1	75	16	S61. 6. 15	181.9
7 月	23.8	37.7	H27. 7. 13	9.5	S51. 7. 1	79	17	H20. 7. 2	159.5
8 月	25.5	40.1	S53. 8. 3	13.2	S51. 8. 27	76	27	S63. 8. 1	199.5
9 月	21.6	36.8	R2. 9. 7	7.0	S51. 9. 26	75	24	R2. 9. 30	156.8
10 月	15.6	32.1	H30. 10. 6	1.4	S52. 10. 20*	72	15	H30. 10. 22	136.1
11 月	9.7	24.8	R2. 11. 19	-5.1	H10. 11. 20	71	19	H12. 11. 6	84.3
12 月	4.5	19.0	H2. 12. 1	-12.5	S51. 12. 30	71	25	H20. 12. 20	41.7

- 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  
 2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成、R令和と表示した。  
 3) 極値の気温 (最高・最低)、風速 (日最大)、降水量 (日降水量) は1937年1月、積雪 (最深) は1938年1月、相  
 4) 平成21年10月1日より、酒田測候所から酒田特別地域気象観測所に名称変更 (無人化)。  
 5) 観測日の右の「\*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

#### イ 年・月別気象表 (令和3、4年)

気象要素 年月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)	日照率 (%)
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日		
令和3年	13.7	36.8	8/7	-4.6	1/9	69	22	5/15	1784.9	40
令和4年	13.6	35.0	9/19	-5.1	2/10	69	16	4/21	1657.0	37
1 月	1.6	7.0	1/9	-4.7	1/1	68	35	1/12	37.2	12
2 月	1.5	8.2	2/28	-5.1	2/10	68	37	2/28	45.8	15
3 月	5.8	17.8	3/30	-1.7	3/23	67	22	3/23	104.8	28
4 月	11.3	26.0	4/11	-0.5	4/3	62	16	4/21	217.0	55
5 月	16.7	29.6	5/26	5.6	5/10	61	17	5/5	255.9	58
6 月	20.4	31.8	6/29	12.3	6/8	72	37	6/14	154.2	35
7 月	26.0	33.1	7/6	21.3	7/3	73	39	7/8	248.9	55
8 月	25.6	33.7	8/8*	16.7	8/29	75	37	8/26	118.1	28
9 月	22.9	35.0	9/19	11.6	9/22	71	35	9/27	187.3	50
10 月	15.2	26.6	10/4	3.7	10/25	70	29	10/25	135.5	39
11 月	11.5	20.3	11/26*	2.5	11/18	65	29	11/18	129.7	43
12 月	4.1	13.2	12/4	-1.7	12/18	72	36	12/23	22.6	8

- 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。

## 1-16. 地 域 気 象

### (3) 最低気温

単位：°C

地点名 年月	飛鳥	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
令和3年	-5.1	-11.1	-9.8	-6.1	-6.5	-11.1	-11.7	-14.0	-3.8	-14.9	-16.3	-12.0	-14.7	-10.3	-13.2	-15.9	-14.9
令和4年	-4.7	-9.6	-8.0	-6.6	-6.2]	-9.1	-9.8	-10.2	-3.0	-15.7	-12.1	-11.0	-13.3	-10.1	-11.4	-11.5	-13.7
1 月	-4.7	-8.5	-8.0	-4.6	-5.7	-9.1	-9.0	-10.2	-3.0	-15.7]	-11.1	-11.0	-13.3	-10.1	-11.4	-11.5	-13.7
2 月	-3.4	-9.6	-7.9	-6.6	-6.2]	-8.8	-9.8	-10.1	-2.2	-8.8	-11.0	-8.2	-8.7	-7.2	-9.5	-9.2	-10.4
3 月	0.9	-7.7	-6.8	-4.7	-3.8	-7.5	-9.2)	-8.8	-0.6	-6.5	-12.1	-7.3	-8.0	-6.7	-6.3	-8.3	-8.7
4 月	1.1	-4.6	-3.9	-1.5	-2.0	-3.8	-4.6	-4.9	1.2	-3.0	-5.6	-3.3	-2.6	-4.3	-2.6	-4.0	-2.9
5 月	5.6	0.8	1.5	5.0	4.6	0.4	-0.2)	1.1	6.6	1.1	-1.5	1.0]	2.6	0.0)	2.0	0.7	2.9
6 月	11.5	10.6	10.3	11.5	11.8	8.2	7.4	11.1	13.2	11.1	6.7	9.7	11.0	10.3	10.5	9.3	10.7)
7 月	20.0)	17.5	17.8	20.5	19.7)	17.8	15.1	18.9	20.8	18.9	13.3	17.6	17.8	18.4	18.3	16.5	18.7
8 月	17.9	14.0	13.6	16.2	15.3	13.4	10.2	13.0	17.5	12.7	8.5	11.1	13.0	13.7	12.6	10.5	11.4
9 月	13.9	6.9	7.6	10.2	10.3	7.1	5.9	8.1	12.3	7.6	4.3	7.3	8.7	8.6	8.3	7.9	8.7
10 月	8.3	0.4	-0.6)	2.5	1.2	-0.2	-1.0	-0.4	6.9	-0.6	-2.6)	-0.9	0.5	1.6	-0.2	-1.0	-0.1
11 月	3.8	-2.1	-1.9	0.8	1.8	-3.0	-1.8	-2.0	5.0	-2.4	-2.9	-2.6	-1.8]	-0.8	-1.9)	-2.3	-2.4
12 月	-1.9	-3.4	-3.7	-2.0	-2.5	-4.8	-7.1)	-5.2	-0.7	-6.6	-5.1	-4.6	-5.9	-2.6	-5.1	-6.0	-6.5

気象表 (続き)

降水量 (mm)			降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)			風速 (m/s)				気象要素 年月
年・月 降水量	日降水量			最深積雪 の平年値	最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
	最大日量	観測日						風速	風向	観測日	
1986.8	171.0	H23.6.23	188.3	32	100	S15.2.3	4.3	37.7	西南西	S36.9.16	年
177.7	61.2	S39.1.13	24.1	25	90	S15.1.31	5.6	29.8	北西	S14.1.9	1月
118.4	54.0	S62.2.11	19.1	23	100	S15.2.3	5.3	30.5	西北西	S15.2.7	2月
111.1	45.9	S29.3.28	17.1	8	84	S20.3.1	4.8	32.5	西	S21.3.8	3月
103.6	63.9	S28.4.29	12.4	0	3	H22.4.17	4.3	29.0	西南西	S15.4.4	4月
122.6	91.0	H30.5.18	11.2	-	-	-	3.8	24.1	西南西	S29.5.9	5月
125.3	171.0	H23.6.23	10.2	-	-	-	3.4	18.7	南	S25.6.25	6月
218.7	168.4	S12.7.30	12.6	-	-	-	3.2	20.3	西南西	S15.7.15	7月
205.6	169.5	H30.8.5	11.3	-	-	-	3.4	23.5	南西	H16.8.20	8月
176.2	159.5	R2.9.4	12.8	-	-	-	3.6	37.7	西南西	S36.9.16	9月
188.6	107.1	S23.10.5	14.7	-	-	-	4.0	26.7	南西	S30.10.1	10月
222.0	82.5	H24.11.13	19.3	2	39	H10.11.19	4.6	26.7	北北西	S29.11.11	11月
217.0	81.0	R3.12.16	23.5	15	46	H7.12.27	5.4	33.2	西南西	S32.12.13	12月

値でそれ以外の項目は平年値である。

対湿度 (最小) は1950年1月からの記録の値である。

降水量 (mm)			降水日数 ≥1.0mm	最深積雪 (cm)		風速 (m/s)				気象要素 年月
年・月 降水量	日降水量			観測日	平均	日最大風速				
	最大日量	観測日				風速	風向	観測日		
2093.0	81.0	12/16	185	58	1/9	4.3	20.2	南西	1/7	令和3年
2113.5	54.5	9/24	197	43	2/18	4.2	17.4	西南西	12/23	令和4年
189.0	19.5	1/16	28	19	1/7	6.0	15.8	西	1/12	1月
151.0	40.0	2/17	19	43	2/18	5.4	14.9	西北西	2/21	2月
177.5	31.5	3/13	21	5	3/1	4.2	13.3	南西	3/15*	3月
88.5	29.5	4/29	12	-	-	3.4	11.5	南西	4/26	4月
81.5	30.5	5/27	8	-	-	3.6	11.4	南西	5/4	5月
119.0	25.5	6/2	12	-	-	4.1	11.6	東南東	6/6	6月
122.0	49.0	7/19	11	-	-	3.3	9.3	西南西	7/19*	7月
319.0	51.5	8/14	16	-	-	3.3	13.0	西	8/16	8月
140.5	54.5	9/24	11	-	-	3.4	14.6	北北西	9/20	9月
189.5	39.0	10/10	13	-	-	3.5	12.7	西南西	10/11	10月
183.5	35.5	11/13	19	-	-	4.1	11.7	北西	11/13	11月
352.5	40.5	12/27	27	9	12/20*	5.8	17.4	西南西	12/23	12月

観測所気象表 (令和3、4年) (続き)

(4) 降水量

単位: mm

地点名 年月	飛鳥	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
令和3年	1116.5]	2927.0	1944.5	2345.5	1858.0	1815.0	2312.0	1683.0	1928.5	1303.5	2671.0	1445.0	1768.0	3257.0	1205.0	2027.0	1375.0
令和4年	1313.0]	2910.0	2101.5	2396.0	1888.0	2144.0	2443.0	1890.5	1983.5	1316.5	2270.5	1456.0]	1796.0	3267.5	1258.5	2444.5	1712.0
1月	21.5]	315.0	202.0	226.5	174.0	172.5	211.5	204.0	142.5	129.0)	238.0	126.5	163.0	373.5	103.0	338.0	213.5
2月	77.5	195.5	107.0	169.0	113.5	123.0	101.5	155.0	109.0	97.5	166.5	103.5	130.0	238.5	89.5	205.5	154.0
3月	126.0	294.5	127.0	154.0	130.0	142.0	138.0)	97.5	120.5	89.5	143.5	91.0	110.0	209.5	75.0	151.0	80.0
4月	72.0	139.5	107.0	79.0	56.0	116.0	81.0	77.5	104.5	83.0)	113.5	91.5	102.5	122.0	87.0	106.0	93.0
5月	72.0	101.5	75.5	75.5	51.0	78.5	76.0)	49.0	103.5	62.0	69.0	53.0)	52.0	108.5)	51.5	58.5	62.0
6月	69.5	260.5	202.0	149.0	125.5	308.0	210.0	163.5	128.5	115.5	214.0	137.5	177.5	243.5	145.0	183.5	141.5)
7月	73.0)	156.0)	119.5	155.0	134.0)	197.5	136.0	208.0	89.0	131.5	165.0	152.0	153.5	222.0	94.0	171.5	144.0
8月	280.0	432.0	378.0	328.5	365.0	441.5	399.5	324.5	368.5	209.0	360.0	283.5	373.5	624.5	232.5	435.0	366.0
9月	111.5	86.0	80.5	153.0	102.5	86.5	63.0	73.0	154.0	81.0	68.5	92.0	75.5	51.0	87.0	73.5	106.5
10月	122.5	166.5	98.5)	180.5	120.0	77.0	105.0	48.5	198.5	51.0	106.5)	56.5	54.0	108.5	47.5	52.0	42.5
11月	115.0	184.5	134.5	225.0	128.5	115.5	215.0	88.5	158.5	75.0	157.0	85.0	110.0)	200.5	76.0)	139.5	77.0
12月	172.5	578.5	470.0	501.0	388.0	286.0	706.5)	401.5	306.5	192.5)	469.0	184.0]	294.5	765.5)	170.5	530.5	232.0

## 1-15. 気象官署

### (3) 新庄特別地域気象観測所

#### ア 平年値 (1991~2020) 及び極値

年 月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日	
年	11.0	37.4	S53. 8. 3	-20.2	S51. 2. 14	80	6	H16. 5. 8	1324.6
1 月	-0.8	13.3	S54. 1. 8	-19.6	S36. 1. 18	86	34	S55. 1. 2	37.1
2 月	-0.5	14.0	H8. 2. 14	-20.2	S51. 2. 14	83	18	H19. 2. 20	59.9
3 月	2.4	21.0	R3. 3. 29	-16.5	S37. 3. 2	77	12	R2. 3. 26	107.6
4 月	8.5	30.2	S58. 4. 26	-9.3	S59. 4. 2	71	11	H28. 4. 25	154.5
5 月	14.8	33.9	R1. 5. 27	-2.1	S40. 5. 2	73	6	H16. 5. 8	176.2
6 月	19.3	33.8	H30. 6. 29	3.7	S47. 6. 1	77	14	H25. 6. 24	158.0
7 月	23.0	36.9	H11. 7. 27	7.6	S51. 7. 1	81	22	S62. 7. 2	132.7
8 月	24.2	37.4	S53. 8. 3	10.9	H3. 8. 28	80	20	H5. 8. 31	164.8
9 月	19.9	35.7	R2. 9. 8	4.1	H13. 9. 22	82	22	R1. 9. 17	125.2
10 月	13.2	30.1	H30. 10. 6	-0.8	H8. 10. 28	83	21	S56. 10. 7	104.7
11 月	6.7	22.5	S54. 11. 2	-5.8	S58. 11. 29	85	26	S62. 11. 18	66.6
12 月	1.5	19.0	H2. 12. 1	-15.2	S44. 12. 31	87	34	H10. 12. 4	36.8

- 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  
 2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成、R令和と表示した。  
 3) 極値は、1957年9月からの記録の値である。  
 4) 平成10年3月1日より、新庄測候所から新庄特別地域気象観測所に名称変更 (無人化)。  
 5) 観測日の右の「\*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

#### イ 年・月別気象表 (令和3、4年)

年 月	気 温 (°C)					相 対 湿 度 (%)			日照時間 (h)	日照率 (%)
	平均	最高	観測日	最低	観測日	平均	最小	観測日		
令和3年	11.7	36.5	8/5	-11.3	2/1	82	16	4/27*	1486.5	34
令和4年	11.5	34.6	8/1	-8.6	1/6	82	18	5/10*	1432.2	32
1 月	-1.1	4.3	1/10	-8.6	1/6	89	50	1/13	40.2	13
2 月	-0.5	7.7	2/26	-8.3	2/10	84	44	2/11	50.0	17
3 月	2.8	16.4	3/30	-7.4	3/5	82	31	3/25	103.6	28
4 月	9.2	24.9	4/12	-3.3	4/3	74	18	4/21*	195.4	50
5 月	15.6	30.4	5/6	2.0	5/10	70	18	5/10*	232.6	53
6 月	19.5	32.2	6/29	11.2	6/8	79	40	6/21	118.3	27
7 月	25.1	34.4	7/30	19.3	7/9	80	39	7/3	200.3	44
8 月	24.1	34.6	8/1	14.0	8/29	84	48	8/19	107.4	25
9 月	21.3	31.9	9/18	8.6	9/22	83	37	9/10	147.2	39
10 月	12.9	27.4	10/1	1.4	10/27	86	37	10/26	106.2	31
11 月	8.1	20.7	11/3	-1.6	11/18	85	35	11/5	108.4	36
12 月	1.1	10.1	12/13	-4.9	12/3	93	50	12/31	22.6	8

- 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。

## 1-16. 地域気象

### (5) 平均風速

単位：m/s

地点名 年月	飛鳥	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
令和3年	5.3]	1.1]	0.9]	2.3	3.9	2.0]	1.2]	2.5]	2.9	1.2]	1.0]	1.6]	1.6	1.5]	1.3]	0.6]	1.4]
令和4年	5.4	0.9]	0.8]	2.3	3.7	1.9]	1.1]	2.4	2.9	1.2	0.9]	1.5]	1.4]	1.1]	1.2]	1.0]	1.4
1 月	10.3	1.6]	1.1]	3.6	5.4	2.7)	1.5]	2.5)	5.1	1.1)	1.3]	1.8)	2.1)	2.0]	1.7)	1.5]	1.8)
2 月	9.5	1.6]	1.3]	3.2	5.1)	2.8)	1.9]	2.8	4.5	1.1	1.6]	1.7]	2.3]	2.4]	1.9]	1.7]	1.7
3 月	5.9	1.0]	1.1)	2.5	4.2	2.1)	1.5)	2.3	3.1	1.2	1.2)	1.9)	1.8)	1.5)	1.5)	1.4	1.5
4 月	3.7	0.9)	1.0)	2.0	3.8	1.7)	1.2	2.4	2.1	1.4	0.9)	2.1)	1.5	1.1	1.3	1.2)	1.4
5 月	4.0	1.2	1.1	2.1	3.4	2.1	1.2)	2.8	1.9	1.3	1.1	1.9)	1.6	1.3)	1.3	1.2	1.4
6 月	4.3	1.2	0.9	2.5	3.9	2.1	1.1	3.0	2.2	1.5	1.1	1.7)	1.7	1.5	1.3	1.2	1.4)
7 月	2.2)	1.0	0.8	2.0	2.8)	1.5	0.9	2.5	1.6	1.1	0.8	1.3	1.3	1.0	1.0	0.9	1.2
8 月	3.8	0.8	0.6	1.8	2.7	1.4	0.8	2.3	1.9	1.1	0.8	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	1.1
9 月	2.1	0.9	0.7	1.7	3.0	1.6	0.9	2.4	1.8	1.0	0.7	1.1	1.0	0.8	1.0	0.8	1.1
10 月	4.1	0.7	0.5	1.6	2.7	1.3	0.9	1.8	2.4	1.0	0.8)	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1
11 月	5.0	0.8	0.7	2.0	3.4	1.4	1.2	1.9	2.9	1.1	1.0	1.4	1.1)	1.0	1.1)	0.9	1.3
12 月	10.0	1.0]	0.8]	3.1	4.2)	1.6]	1.3]	2.0	4.9	1.1	1.1]	1.3]	1.6)	1.5]	1.3)	1.1]	1.4)

気象表 (続き)

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)			風速 (m/s)				気象要素 年月
	日降水量			最深積雪 の平年値	最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
	最大日量	観測日						風速	風向	観測日	
2005.6	204.0	H30.8.5	192.0	128	236	S49.2.13	2.7	23.9	西北西	S33.1.10	年
238.4	55.5	H28.1.19	24.6	108	198	S49.1.31	3.0	23.9	西北西	S33.1.10	1月
154.0	43.0	S55.2.3	20.6	126	236	S49.2.13	3.1	17.8	北西	S46.2.24*	2月
126.7	51.4	S38.3.24	18.2	92	203	S49.3.12	3.0	19.5	西北西	S40.3.20	3月
97.5	57.0	H28.4.7	13.3	19	143	S49.4.1	3.0	20.0	西	H24.4.4	4月
107.7	81.0	H30.5.18	11.3	-	-	-	3.0	15.5	西北西	S58.5.14	5月
126.0	198.5	R4.6.27	10.2	-	-	-	2.7	15.0	東南東	S38.6.6*	6月
219.6	170.5	S46.7.16	13.6	-	-	-	2.5	12.7	西北西	S39.7.14	7月
196.4	204.0	H30.8.5	11.5	-	-	-	2.4	17.1	東南東	S34.8.14	8月
140.5	111.0	H11.9.15	12.6	-	-	-	2.3	20.4	東南東	S34.9.27	9月
156.5	77.0	H18.10.24	14.4	-	-	-	2.2	15.4	南西	H14.10.2	10月
187.3	62.5	R3.11.25	18.1	8	43	S49.11.13	2.5	16.0	西北西	S47.11.7	11月
264.0	76.0	H26.12.3	23.4	58	126	S48.12.30	2.8	20.8	南西	S32.12.13	12月

値で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	最深積雪 (cm)		風速 (m/s)				気象要素 年月
	日降水量			観測日	平均	日最大風速				
	最大日量	観測日				風速	風向	観測日		
2137.0	74.5	7/11	192	155	2/17	2.8	16.3	西	2/16	令和3年
2421.5	198.5	6/27	197	176	2/6	2.6	14.7	西	1/12	令和4年
274.0	23.0	1/14	27	148	1/31*	3.3	14.7	西	1/12	1月
141.0	14.0	2/3	22	176	2/6	3.4	14.0	西北西	2/21	2月
170.0	24.5	3/13	22	132	3/7	2.6	12.5	西北西	3/28	3月
100.5	33.0	4/29	11	16	4/1	2.4	10.7	西北西	4/27*	4月
68.5	34.0	5/27	7	-	-	2.8	10.6	東南東	5/30*	5月
293.0	198.5	6/27	14	-	-	3.0	10.5	北北西	6/2	6月
136.0	43.5	7/19	10	-	-	2.6	10.3	東南東	7/14	7月
413.0	84.0	8/14	18	-	-	2.3	8.4	南東	8/18	8月
94.0	27.0	9/4	11	-	-	2.4	10.6	東南東	9/19	9月
105.5	30.0	10/7	12	-	-	1.8	7.9	西北西	10/18*	10月
144.0	21.5	11/23	17	-	-	2.1	11.8	北西	11/16	11月
482.0	45.0	12/26	26	103	12/20	2.4	10.6	西北西	12/14	12月

観測所気象表 (令和3、4年) (続き)

(6) 最大日降水量

単位: mm

地点名 年月	飛鳥	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
令和3年	40.5]	77.5	55.5	80.5	67.5	57.0	64.5	52.5	68.5	48.5	60.5	49.0	63.0	124.5	48.0	71.5	42.5
令和4年	69.0]	87.5	89.0	77.0	69.5	149.0	79.5	82.5	126.5	48.5	96.5	74.5]	234.0	287.0	124.0	292.0	239.0
1月	9.0]	24.5	16.0	16.0	18.5	22.0	18.5	16.5	16.5	15.5)	23.5	13.5	22.0	31.5	12.5	29.5	36.5
2月	13.0	26.5	18.0	26.5	23.0	15.0	15.5	16.5	21.5	12.5	17.0	16.5	20.5	21.5	13.5	22.0	25.0
3月	26.5	56.0	24.5	20.0	24.5	22.0	19.0)	18.5	17.0	17.0	20.0	20.0	16.0	26.5	15.0	18.0	17.0
4月	23.5	39.0	30.0	24.0	19.5	35.5	29.5	31.5	26.0	35.0)	33.5	35.5	33.5	32.5	40.0	42.5	39.0
5月	32.0	31.5	30.0	23.5	25.5	30.5	34.5)	24.5	26.5	30.5	27.5	27.0)	21.0	19.5)	20.0	20.5	23.5
6月	18.0	87.5	89.0	69.0	64.5	149.0	74.5	82.5	44.0	44.0	77.5	47.0	73.0	110.5	60.0	122.0	64.5)
7月	31.5)	60.0)	48.5	68.5	69.5)	31.0	45.0	68.5	29.5	48.5	44.5	47.0	49.5	61.0	41.5	40.5	47.0
8月	54.5	50.5	62.0	77.0	67.0	78.0	66.5	67.5	126.5	41.0	96.5	74.5	234.0	287.0	124.0	292.0	239.0
9月	69.0	36.0	21.0	55.0	42.5	23.0	19.0	18.0	68.0	25.5	20.5	30.0	32.0	16.0	18.0	25.0	30.5
10月	34.5	37.0	30.0)	34.5	30.5	28.5	26.0	17.5	49.0	22.5	33.5)	27.0	30.0	25.5	23.5	21.5	23.5
11月	33.0	26.5	19.5	45.5	33.0	20.5	26.5	13.0	31.0	17.0	27.0	23.5	23.0)	25.0	26.0)	28.5	23.5
12月	25.5	42.5	64.5	46.5	57.5	31.0	79.5)	42.5	19.5	19.0)	46.0	31.0]	44.5	63.0)	27.0	51.0	40.0

## 1-16. 地域気象観測所気象表 (令和3、4年) (続き)

### (7) 日照時間

単位：h

地点名 年月	飛鳥	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
令和3年	1805.3]	1373.1]	1379.8]	1568.2]	1528.4]	1366.7]	1274.7]	1472.3]	1598.5]	1552.2]	1228.7]	1548.1]	1478.6]	1331.6]	1561.6]	1520.7]	1558.6]
令和4年	1915.2	1424.3	1437.2	1595.6	1523.5	1417.0	1305.8	1523.3	1646.0	1648.8	1284.9	1662.5	1600.8	1402.9	1694.0	1668.5	1687.3
1月	71.8	37.6	30.9	20.5	20.8	35.8	23.7	35.7	28.2	50.5	23.8	67.2	49.8	29.3	66.1	51.4	59.7
2月	84.1	50.1	40.2	30.9	32.7	50.8	40.2	40.9	39.4	54.8	34.5	61.1	56.2	25.1	71.6	58.3	75.7
3月	149.4	79.8	78.3	96.8	88.0	88.9	78.7	91.7	115.2	131.2	97.3	133.6	115.3	85.0	136.0	117.1	136.7
4月	235.7	204.0	204.2	211.1	202.6	205.1	190.5	212.4	216.0	220.7	189.7	219.5	213.6	187.4	211.8	211.6	213.8
5月	280.3	228.8	237.4	263.3	252.2	228.2	239.3	242.2	264.6	239.4	233.6	245.2	230.4	215.5	224.3	233.9	224.3
6月	188.4	116.7	117.4	159.7	134.4	115.6	103.0	144.4	168.9	167.9	113.6	169.3	177.8	144.8	185.0	187.9	174.8
7月	246.1	201.4	206.5	246.4	240.9	160.4	156.8	200.1	244.1	194.6	148.6	186.1	185.8	210.6	184.5	198.7	179.9
8月	134.8	97.2	105.7	116.1	113.4	95.5	85.2	112.1	127.2	110.2	85.4	109.7	115.8	124.6	135.1	123.9	135.8
9月	192.1	159.1	157.1	173.7	171.1	128.5	150.3	164.6	177.5	166.7	124.4	156.5	161.5	160.0	161.9	168.3	170.4
10月	152.5	120.1	125.3	128.0	125.6	140.4	121.3	133.3	128.2	133.6	118.5	128.8	120.5	104.2	130.3	135.3	133.4
11月	151.0	112.1	118.5	125.9	120.9	136.2	96.7	118.7	115.7	138.3	93.1	141.0	133.3	92.9	135.2	139.2	134.0
12月	29.0	17.4	15.7	23.2	20.9	31.6	20.1	27.2	21.0	40.9	22.4	44.5	40.8	23.5	52.2	42.9	48.8

注：1) 地域気象観測所における日照の観測は、令和3年3月1日に終了。令和3年3月2日から、日照時間は気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布（日照時間）」から得る推計値となる。  
2) 令和3年の値は、3月から12月の推計値の合計となる。

### (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
令和3年	131]	109	90]	145	342	209	274	102	107	201	134
令和4年	170	115	149	170]	331]	206	321	116	139	233	154
1月	145	66	114)	159]	271	171	224	86)	89	175	118
2月	170	115	149	170	331	206	321	116	139	233	154
3月	145	71	112)	149	291]	160	282	94	110	197	126
4月	53	0	0	41	187	27	170)	0	0	78	30
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	0	0
10月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
12月	104	88	65	79	232)	123	174	78	100	156	49

注：最深積雪の年の値は寒候年（前年8月～当年7月までの1年間）で統計する。

## 1-17. 季節現象

現象 気象官署	桜 (そめいよしの) 開花	終雪	初霜	初氷	初雪	梅雨入り	梅雨明け
平年	4月13日	4月11日	11月4日	11月7日	11月16日	6月12日頃	7月24日頃
山形 令和3年	4月2日	4月26日	11月14日	11月21日	11月27日	6月19日頃	7月16日頃
令和4年	4月11日	4月30日	10月25日	10月25日	11月30日	6月6日頃	-

注：1) 気象官署の「平年」は、1991～2020年の平年値である。  
2) 「梅雨入り」、「梅雨明け」は東北南部における値である。  
3) 「-」は時期がはっきりしなかったため、特定しなかった場合を表す。  
4) 「終雪」は暦年の日付である。  
5) 令和2年2月3日から雪の観測自動化。

資料：山形地方気象台