

第 1 章

土地・気象

1-1. 県の位置

| 県庁所在地 | | 極所の経緯度 | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------|---------------------|------------------------------|--------|-----------------|----------------------------|
| 地名 | 経緯度 | 方位 | 地名 | 東経 | 方位 | 地名 | 北緯 |
| 山形市松波二丁目 8番1号 | 東経 140° 21' 48" 北緯 38° 14' 26" | 東 西 | 最上郡最上町大字堺田 酒田市飛島 | 140° 38' 48" 139° 31' 13" | 南 北 | 米沢市大字関 酒田市飛島 | 37° 44' 02" 39° 12' 31" |

注：経緯度は世界測地系による。
資料：国土交通省国土地理院

1-2. 市町村別の面積（平成29年）

10月1日現在 単位：面積 = km²

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

注：*は境界未定のため、総務省自治行政局発行「全国市町村要覧」（平成29年版）の参考値を用いた。
資料：国土交通省国土地理院「平成29年全国都道府県市区町村別面積調」

1-3. 地形別面積

単位：km²

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

資料：国土交通省「国土統計要覧」

1-4. 傾斜度別面積

単位：km²

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

注：湖沼、河川等の面積を除く。
資料：国土交通省「国土統計要覧」

1-5. 市町村の廃置分合及び境界変更（平成10~29年度）

平成30年3月31日現在

| 施行年月日 | 内 容 | 施行年月日 | 内 容 |
|----------|----------------------------|----------|--|
| 平10.8.18 | 酒田市の一部と飽海郡平田町の一部を交換 | 平17.10.1 | 鶴岡市、東田川郡藤島町、同郡羽黒町、同郡榊引町、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 | | |
| 17.2.18 | 新庄市の一部と最上郡鮭川村の一部を交換 | | |
| 〃 | 東田川郡余目町と東田川郡藤島町の一部を交換 | | |
| 17.7.1 | 東田川郡立川町及び同郡余目町を廃し新たに庄内町を設置 | | |

資料：県市町村課

1 - 6. 市町村の合併

| 市町村別 | 施行年月日 | 合併の態様 | 関係市町村名 |
|----------|------------|-----------|--|
| 山形市 | 明 22.4.1 | (市制施行) | |
| | 昭 18.4.1 | 編 入 | 鈴川村、千歳村 |
| | 29.3.31 | 〃 | 飯塚村 |
| | 29.6.1 | 〃 | 樺沢村 |
| | 29.10.1 | 〃 | 滝山村、東沢村、南沼原村、高瀬村、楯山村、出羽村、明治村、大郷村、金井村(東村山郡) |
| | 29.11.1 | 〃 | 金井村(南村山郡) |
| | 31.4.1 | 〃 | 大曾根村 |
| | 31.6.1 | 〃 | 山寺村の一部(大字山寺) |
| | 31.12.23 | 〃 | 蔵王村、村木沢村、柏倉門伝村、本沢村 |
| | 41.3.20 | (境界変更) | 天童市の一部 |
| | 米沢市 | 明 22.4.1 | (市制施行) |
| 昭 28.8.1 | | 編 入 | 上長井村 |
| 29.10.1 | | 〃 | 万世村、広幡村、六郷村、塩井村 |
| 29.11.1 | | 〃 | 三沢村、窪田村 |
| 30.1.1 | | 〃 | 山上村 |
| 30.2.1 | | 〃 | 上郷村 |
| 鶴岡市 | 平 17.10.1 | 新 設 | 鶴岡市、藤島町、羽黒町、櫛引町、朝日村、温海町 |
| | 酒田市 | 平 17.11.1 | 新 設 |
| 新庄市 | 昭 24.4.1 | (市制施行) | |
| | 30.4.1 | 編 入 | 萩野村 |
| 寒河江市 | 昭 31.9.30 | 〃 | 八向村 |
| | 昭 29.8.1 | 新 設 | 寒河江町、西根村、柴橋村、高松村、醍醐村 |
| 上山市 | 29.11.1 | 編 入 | 白岩町、三泉村 |
| | 昭 29.10.1 | 新 設 | 上山町、西郷村、本庄村、東村、宮生村、中川村 |
| | 31.11.15 | (境界変更) | (本沢村の一部) |
| | 32.1.1 | 〃 | (赤湯町の一部) |
| | 32.3.21 | 〃 | (山形市の一部) |
| 村山市 | 昭 32.3.21 | 編 入 | 山元村 |
| | 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) | |
| | 昭 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) |
| | 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) |
| 東村山郡 | 30.4.1 | 〃 | 沖郷村、梨郷村(和郷村設置) |
| | 昭 30.6.10 | 〃 | 赤湯町、中川村(赤湯町設置) |
| 山辺町 | 32.4.1 | (境界変更) | (高島町の一部) |
| | 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) |
| | 44.5.1 | 〃 | (東根市の一部) |
| 西川町 | 昭 29.10.1 | 新 設 | 大井沢村、本道寺村、川土居村、西山村 |
| | 29.11.1 | 新 設 | 宮宿町、大谷村、西五百川村 |
| 朝日町 | 昭 29.10.1 | 新 設 | 本郷村、七軒村(漆川村設置) |
| | 29.10.1 | 新 設 | 左沢町、漆川村 |
| 大江町 | 昭 34.8.20 | 〃 | |

注：境界変更は、人口移動を伴うものについて掲げた。

資料：県市町村課

状況（明治22～平成29年）

平成29年11月1日現在

| 市町村別 | 施行年月日 | 合併の様態 | 関係市町村名 |
|--------------------------|----------|--------|---|
| 北村山郡 大石田町 | 昭30.1.1 | 新設 | 大石田町、横山村、亀井田村 |
| 最上郡 金山町 | 大14.1.1 | (町制施行) | (金山村→金山町) |
| 最上町 | 昭29.9.1 | 新設 | 西小国村、東小国村 |
| 舟形町 | 29.12.1 | 新設 | 舟形村、堀内村 |
| | 平元.4.1 | (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・ 水河川・ 水路 | |
|-------|---------|---------|-----------|-----|---------|---------|---------|-------|-------------------|-------|
| | | 農地 | 採草 放牧地 | 森林 | 国有林 | 民有林 | 水面 | | 水面 | |
| 平成28年 | 932,315 | 119,553 | 119,395 | 158 | 670,653 | 355,359 | 315,294 | 2,891 | 25,492 | 4,483 |
| 平成29年 | 932,315 | 118,582 | 118,424 | 158 | 671,117 | 354,456 | 316,661 | 2,886 | 25,460 | 4,483 |
| 市部 | 471,177 | 71,929 | 71,893 | 36 | 312,067 | 140,278 | 171,789 | 1,263 | 13,830 | 2,364 |
| 町村部 | 461,138 | 46,653 | 46,531 | 122 | 359,050 | 214,178 | 144,872 | 1,623 | 11,630 | 2,119 |
| 村山地域 | 261,939 | 33,741 | 33,694 | 47 | 173,331 | 78,088 | 95,243 | 480 | 7,383 | 1,724 |
| 最上地域 | 180,324 | 18,169 | 18,158 | 11 | 144,075 | 106,616 | 37,459 | 1,641 | 4,305 | 430 |
| 置賜地域 | 249,524 | 24,464 | 24,411 | 53 | 191,952 | 77,252 | 114,700 | 717 | 5,654 | 1,255 |
| 庄内地域 | 240,528 | 42,208 | 42,161 | 47 | 161,759 | 92,500 | 69,259 | 48 | 8,118 | 1,074 |
| 山形市 | 38,130 | 5,170 | 5,170 | - | 21,345 | 8,544 | 12,801 | 459 | 858 | 124 |
| 米沢市 | 54,851 | 4,595 | 4,595 | - | 41,993 | 9,702 | 32,291 | - | 1,349 | 268 |
| 鶴岡市 | 131,153 | 18,150 | 18,150 | - | 95,819 | 49,950 | 45,869 | 1 | 3,924 | 873 |
| 酒田市 | 60,297 | 12,120 | 12,120 | - | 36,624 | 22,993 | 13,631 | 47 | 2,270 | 158 |
| 新庄市 | 22,285 | 5,458 | 5,452 | 6 | 12,812 | 7,985 | 4,827 | 735 | 922 | 114 |
| 寒河江市 | 13,903 | 2,600 | 2,570 | 30 | 7,122 | 2,353 | 4,769 | - | 613 | 18 |
| 上山市 | 24,093 | 2,250 | 2,250 | - | 16,957 | 5,178 | 11,779 | - | 422 | 112 |
| 村山市 | 19,698 | 3,791 | 3,791 | - | 11,407 | 4,780 | 6,627 | 21 | 545 | 131 |
| 長井市 | 21,467 | 3,028 | 3,028 | - | 14,631 | 8,919 | 5,712 | - | 878 | 210 |
| 天童市 | 11,301 | 3,510 | 3,510 | - | 3,831 | 270 | 3,561 | - | 347 | 32 |
| 東根市 | 20,694 | 3,120 | 3,120 | - | 13,351 | 3,095 | 10,256 | - | 384 | 62 |
| 尾花沢市 | 37,253 | 5,410 | 5,410 | - | 26,563 | 16,228 | 10,335 | - | 956 | 207 |
| 南陽市 | 16,052 | 2,727 | 2,727 | - | 9,612 | 281 | 9,331 | - | 362 | 55 |
| 山辺町 | 6,145 | 860 | 843 | 17 | 3,334 | 275 | 3,059 | - | 240 | 160 |
| 中山町 | 3,115 | 981 | 981 | - | 1,002 | - | 1,002 | - | 177 | 1 |
| 河北町 | 5,245 | 1,811 | 1,811 | - | 1,422 | - | 1,422 | - | 517 | 31 |
| 西川町 | 39,319 | 526 | 526 | - | 35,286 | 22,518 | 12,768 | - | 861 | 577 |
| 朝日町 | 19,681 | 1,124 | 1,124 | - | 14,873 | 9,137 | 5,736 | - | 746 | 193 |
| 大江町 | 15,408 | 873 | 873 | - | 12,618 | 4,364 | 8,254 | - | 190 | 36 |
| 大石田町 | 7,954 | 1,715 | 1,715 | - | 4,220 | 1,346 | 2,874 | - | 527 | 40 |
| 金山町 | 16,167 | 1,676 | 1,676 | - | 12,773 | 6,949 | 5,824 | 153 | 380 | 110 |
| 最上町 | 33,037 | 2,434 | 2,434 | - | 28,119 | 22,198 | 5,921 | 275 | 662 | - |
| 舟形町 | 11,904 | 1,551 | 1,551 | - | 8,574 | 4,913 | 3,661 | 205 | 362 | 3 |
| 真室川町 | 37,422 | 2,159 | 2,154 | 5 | 33,013 | 26,329 | 6,684 | 54 | 742 | 145 |
| 大蔵村 | 21,163 | 1,287 | 1,287 | - | 18,329 | 15,247 | 3,082 | 117 | 257 | 7 |
| 鮭川村 | 12,214 | 2,049 | 2,049 | - | 8,201 | 4,966 | 3,235 | 66 | 450 | 30 |
| 戸沢村 | 26,131 | 1,555 | 1,555 | - | 22,254 | 18,029 | 4,225 | 36 | 530 | 21 |
| 高畠町 | 18,026 | 3,840 | 3,840 | - | 10,443 | 1,368 | 9,075 | 259 | 607 | 152 |
| 川西町 | 16,660 | 4,974 | 4,974 | - | 8,038 | 167 | 7,871 | 168 | 776 | 73 |
| 小国町 | 73,756 | 1,154 | 1,101 | 53 | 69,275 | 49,958 | 19,317 | - | 631 | 179 |
| 白鷹町 | 15,771 | 1,950 | 1,950 | - | 10,181 | 868 | 9,313 | 263 | 446 | 16 |
| 飯豊町 | 32,941 | 2,196 | 2,196 | - | 27,779 | 5,989 | 21,790 | 27 | 605 | 302 |
| 三川町 | 3,322 | 2,219 | 2,219 | - | - | - | - | - | 332 | - |
| 庄内町 | 24,917 | 5,728 | 5,728 | - | 15,519 | 11,358 | 4,161 | - | 783 | 5 |
| 遊佐町 | 20,839 | 3,991 | 3,944 | 47 | 13,797 | 8,199 | 5,598 | - | 809 | 38 |

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

資料：県土利用政策課

区分別面積 (平成28、29年)

単位：ha

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

1 - 8. 市町村別民有地の面積、

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

注：民有地は評価総地積。

資料：県市町村課

家屋の棟数及び床面積 (平成28、29年)

1月1日現在 単位：100㎡、100棟

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

1 - 9. 都市計画区域、

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

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

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

資料：県都市計画課「山形県の都市計画【資料編】平成30年」

市街化区域及び用途地域

平成30年3月31日現在 単位：ha、千人

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

1-10. 主 な 山 岳

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

注：〈 〉は複数の峰（山頂）を持つ複雑な山で最高峰が山名とは異なる名称がある場合の山頂名。（ ）は山名の別称。

資料：国土交通省国土地理院「日本の山岳標高一覧 —1003山—」

1-11. 主 な

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

注：河川は流路延長（河川法による管理延長）20km以上を掲載。

資料：県河川課「山形県河川調書」

1-12. 主 な 湖 沼

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

注：調査対象となった湖沼は、原則として面積1ha以上の天然湖沼のうちの主要なもの。

資料：環境省生物多様性センター「第4回自然環境保全基礎調査 湖沼調査報告書」

河 川

平成29年6月1日現在

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

1-13. 主 な ダ ム

平成30年3月31日現在

| 名 称 | 所 在 地 | 型 式 | 完成 年度 | 堤高 | 堤長 | 堤体積 | 有効容量 | 管 理 者 |
|--------------|-------------------|----------------------|--------------|--------|-------|-----------------------|-----------------|----------------|
| | | | | m | m | m ³ | 千m ³ | |
| 梵字川ダム | 鶴岡市上名川 | 重力式コンクリート | S 8 | 40.905 | 62.37 | 18,241 | 0 | 東北電力(株) |
| 立谷沢川 第一ダム | 東田川郡庄内町立谷沢 | 重力式コンクリート | S13 (S50) | 18.5 | 58.5 | 9,013 | 0 | 東北電力(株) |
| 本沢ダム | 上山市狸森 | アース | S27 (H15) | 17.5 | 91.5 | 30,000 | 157 | 最上川中流 土地改良区 |
| 赤芝ダム | 西置賜郡小国町大字玉川 | 重力式コンクリート | S29 | 31.8 | 57.3 | 15,018 | 1,632 | 赤芝水力発電(株) |
| 荒沢ダム | 鶴岡市荒沢 | 重力式コンクリート | S30 | 63.0 | 195.5 | 156,000 | 30,870 | 県土整備部 |
| 八久和ダム | 鶴岡市上田沢 | 重力式コンクリート | S32 | 97.5 | 269.0 | 371,175 | 33,673 | 東北電力(株) |
| 新落合ダム | 鶴岡市大針 | 重力式コンクリート | S32 | 15.5 | 63.0 | 8,960 | 372 | 東北電力(株) |
| 木川ダム | 西村山郡朝日町大字立木 | 重力式コンクリート | S33 | 31.5 | 73.5 | 16,790 | 540 | 県企業局 |
| 木地山ダム | 長井市寺泉 | 中空重力式コンクリート | S35 | 46.0 | 168.2 | 62,000 | 6,400 | 県土整備部 |
| 榊沢ダム | 最上郡金山町大字下野明 | 重力式コンクリート | S41 | 65.8 | 194.8 | 156,000 | 6,751 | 県農林水産部 |
| 上郷ダム | 西村山郡朝日町大滝 | 重力式コンクリート | S36 | 23.5 | 166.0 | 39,162 | 1,890 | 東北電力(株) |
| 銀山川ダム | 尾花沢市大字銀山 | 重力式コンクリート | S38 | 21.3 | 60.0 | 8,400 | 64 | 尾花沢市 |
| 高坂ダム | 最上郡真室川町差首鍋 | 重力式コンクリート | S41 | 57.0 | 118.7 | 68,700 | 12,750 | 県土整備部 |
| 蔵王ダム | 山形市上宝沢 | 中空重力式コンクリート | S44 (S59) | 66.0 | 273.8 | 276,000 | 5,200 | 県土整備部 |
| 菖蒲川ダム | 上山市菖蒲 | 重力式コンクリート・ ロックフィル | S48 | 31.1 | 210.0 | C 29,200 R 16,290 | 413 | 上山市土地改良区 |
| 水窪ダム | 米沢市大字三沢 | ロックフィル | S57 | 62.0 | 205.0 | 1,020,000 | 31,000 | 県農林水産部 |
| 三又ダム | 鶴岡市羽黒町川代 | アース | S52 | 24.0 | 107.0 | 76,000 | 93 | 鶴岡市 |
| 月光川ダム | 飽海郡遊佐町吉出 | 重力式コンクリート・ ロックフィル | S53 (H9) | 48.0 | 205.0 | C 122,500 R 50,000 | 1,670 | 県土整備部 |
| 白川ダム | 西置賜郡飯豊町高峰 | ロックフィル | S56 | 66.0 | 348.2 | 2,386,000 | 41,000 | 国土交通省 |
| 前川ダム | 上山市川口 | ロックフィル | S57 | 50.0 | 265.5 | 690,000 | 4,100 | 県土整備部 |
| 温海川ダム | 鶴岡市一霞 | 重力式コンクリート | S61 | 60.0 | 167.0 | 135,000 | 4,400 | 県土整備部 |
| 水ヶ瀬ダム | 西村山郡西川町入間 | 重力式コンクリート | H 2 | 34.0 | 372.0 | 116,000 | 1,507 | 東北電力(株) |
| 新鶴子ダム | 尾花沢市大字鶴子 | ロックフィル | H 2 | 96.0 | 283.9 | 2,912,000 | 29,800 | 県農林水産部 |
| 寒河江ダム | 西村山郡西川町砂子関 | ロックフィル | H 2 | 112.0 | 510.0 | 10,615,000 | 98,000 | 国土交通省 |
| 白水川ダム | 東根市泉郷 | 重力式コンクリート | H 2 | 54.5 | 367.0 | 314,000 | 4,600 | 県土整備部 |
| 生居川ダム | 上山市上生居 | ロックフィル | H 3 | 47.8 | 313.7 | 950,000 | 2,470 | 上山市土地改良区 |
| 神室ダム | 最上郡金山町有屋 | 重力式コンクリート | H 5 | 60.6 | 257.0 | 307,000 | 5,800 | 県土整備部 |
| 田沢川ダム | 酒田市山元 | 重力式コンクリート | H13 | 81.0 | 185.0 | 217,000 | 7,900 | 県土整備部 |
| 月山ダム | 鶴岡市上名川 | 重力式コンクリート | H13 | 123.0 | 393.0 | 1,160,000 | 58,000 | 国土交通省 |
| 綱木川ダム | 米沢市築沢 | ロックフィル | H19 | 74.0 | 367.5 | 2,155,000 | 8,300 | 県土整備部 |
| 横川ダム | 西置賜郡小国町大字 綱木箱口 | 重力式コンクリート | H19 | 72.5 | 277.0 | 239,800 | 19,100 | 国土交通省 |
| 長井ダム | 長井市平野 | 重力式コンクリート | H22 | 125.5 | 381.0 | 1,200,000 | 48,000 | 国土交通省 |
| 留山川ダム | 天童市山口 | 重力式コンクリート | H23 | 46.0 | 115.0 | 57,000 | 1,000 | 県土整備部 |

注：() 書きは改築年度。

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

1-14. 気象観測所一覧表

平成30年1月1日現在

| 種 別 | 観測所名 | 観 測 種 目 | | | | | | 所 在 地 | 緯 度 | 経 度 | 海面上の 高さ | 風速計の 高さ 地上高 |
|------------------------|--------------|-------------|--------|---------------|------------------|--------|-------------|-----------------|-----------|------------|------------|-------------------|
| | | 降 水 量 | 気 温 | 風 向・ 風速 | 日 照 時 間 | 積 雪 | そ の 他 | | | | | |
| 地方気象台 特別地域 気象観測所 | 山形 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 山形市緑町一丁目5-77 | 38° 15.3' | 140° 20.7' | 153 | 14.9 |
| | 酒田 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 酒田市亀ヶ崎 | 38° 54.5' | 139° 50.6' | 3 | 26.6 |
| | 新庄 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 新庄市東谷地田町 | 38° 45.4' | 140° 18.7' | 105 | 31.6 |
| 航空気象観測所 | 東根 (山形空港) | ○ | ○ | ○ | | | ○ | 東根市大字羽入字柏原新林 | 38° 24.7' | 140° 22.2' | 105 | 8.0 |
| | 浜中 (庄内空港) | ○ | ○ | ○ | | | ○ | 酒田市浜中字村東 | 38° 48.7' | 139° 47.2' | 22 | 10.0 |
| 地域気象観測所 | 飛鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 酒田市飛鳥字勝浦乙 | 39° 11.0' | 139° 32.6' | 58 | 20.5 |
| 〃 | 差首鍋 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 最上郡真室川町差首鍋 | 38° 55.1' | 140° 12.0' | 88 | 9.0 |
| 〃 | 金山 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 最上郡金山町金山字本町 | 38° 52.7' | 140° 19.9' | 170 | 10.0 |
| 〃 | 鶴岡 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 鶴岡市錦町 | 38° 44.1' | 139° 49.7' | 16 | 6.5 |
| 〃 | 狩川 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 東田川郡庄内町狩川字矢倉 | 38° 48.0' | 139° 58.4' | 17 | 10.0 |
| 〃 | 向町 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 最上郡最上町向町 | 38° 45.5' | 140° 31.0' | 212 | 10.0 |
| 〃 | 肘折 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 最上郡大蔵村南山 | 38° 36.4' | 140° 09.8' | 330 | 8.5 |
| 〃 | 尾花沢 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 尾花沢市新町 | 38° 36.5' | 140° 24.7' | 106 | 9.0 |
| 〃 | 鼠ヶ関 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 鶴岡市鼠ヶ関字横路 | 38° 34.0' | 139° 33.1' | 18 | 10.0 |
| 〃 | 村山 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 村山市大字大久保字寄込 | 38° 27.6' | 140° 20.9' | 80 | 6.5 |
| 〃 | 大井沢 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 西村山郡西川町大井沢字中村 | 38° 23.4' | 139° 59.6' | 440 | 10.0 |
| 〃 | 左沢 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 西村山郡大江町本郷字下夕原己 | 38° 22.2' | 140° 11.5' | 133 | 6.5 |
| 〃 | 長井 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 長井市平山 | 38° 06.3' | 140° 00.9' | 210 | 9.0 |
| 〃 | 小国 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 西置賜郡小国町増岡字下林 | 38° 04.7' | 139° 44.1' | 140 | 10.0 |
| 〃 | 高畠 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 東置賜郡高畠町安久津字加茂川原 | 38° 00.2' | 140° 12.4' | 220 | 10.0 |
| 〃 | 高峰 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 西置賜郡飯豊町高峰 | 37° 59.9' | 139° 57.4' | 250 | 10.4 |
| 〃 | 米沢 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 米沢市アルカディア | 37° 54.7' | 140° 08.6' | 245 | 9.4 |
| 地域雨量観測所 | 上草津 | ○ | | | | | | 酒田市草津字芦巻 | 38° 59.7' | 140° 01.7' | 178 | |
| 〃 | 酒田大沢 | ○ | | | | | | 酒田市大蔵字二タ子 | 38° 57.9' | 139° 59.9' | 65 | |
| 〃 | 瀬見 | ○ | | | | | | 最上郡最上町大堀 | 38° 45.3' | 140° 24.8' | 150 | |
| 〃 | 櫛引 | ○ | | | | ○ | | 鶴岡市桂荒俣字上桂 | 38° 40.3' | 139° 50.9' | 33 | |
| 〃 | 荒沢 | ○ | | | | | | 鶴岡市荒沢字狩籠 | 38° 30.4' | 139° 46.9' | 273 | |
| 〃 | 中津川 | ○ | | | | | | 西置賜郡飯豊町岩倉 | 37° 54.6' | 139° 50.6' | 390 | |
| 〃 | 上山中山 | ○ | | | | | | 上山市中山字壁屋敷 | 38° 07.0' | 140° 12.8' | 270 | |

- 注：1) ○印は通年観測。
 2) 長井地域気象観測所は平成16年3月24日に現在地に移設。
 3) 米沢地域気象観測所は平成17年12月1日に現在地に移設。
 4) 上山中山地域雨量観測所は平成18年4月26日から観測開始。
 5) 鼠ヶ関地域気象観測所は平成20年7月15日に現在地に移設。
 6) 上草津地域雨量観測所は平成29年12月19日に観測終了。
 7) 酒田大沢地域雨量観測所は平成29年12月20日から観測開始。

資料：山形地方気象台

1-15. 気象官署

(1) 山形地方気象台

ア 平年値(1981~2010)及び極値

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

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

イ 年・月別気象表(平成28~29年)

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

注：1) 数字の右の「)」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)
 2) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。
 3) 最深積雪の年の値は寒候年(前年8月~当年7月までの1年間)で統計する。

資料：山形地方気象台

1-16. 地域気象

(1) 平均気温

単位：℃

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

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

気象表

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

それ以外の項目は平年値である。

度(最小)は1950年1月からの記録の値である。

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

観測所気象表

(2) 最高気温

単位:℃

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

値には十分な信頼性がないため、活用に際しては十分留意すること。

1-15. 気象官署

(2) 酒田特別地域気象観測所

ア 平年値 (1981~2010) 及び極値

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

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

イ 年・月別気象表 (平成28~29年)

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

注：1) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。
 2) 最深積雪の年の値は寒候年(前年8月~当年7月までの1年間)で統計する。
 資料：山形地方気象台

1-16. 地 域 気 象

(3) 最低気温

単位：℃

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

気象表 (続き)

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

それ以外の項目は平年値である。

度 (最小) は1950年1月からの記録の値である。

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

観測所気象表 (続き)

(4) 降水量

単位 : mm

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

1-15. 気象官署

(3) 新庄特別地域気象観測所

ア 平年値 (1981~2010) 及び極値

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

- 注：1) 平年値・極値：気温（最高・最低）、相対湿度（最小）、風速（日最大）、降水量（日降水量）、積雪（最深）は極値で
 2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成と表示した。
 3) 極値は、1957年9月からの記録の値である。
 4) 平成10年3月1日より、新庄測候所から新庄特別地域気象観測所に名称変更（無人化）。
 5) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

イ 年・月別気象表 (平成28~29年)

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

- 注：1) 数字の右の「)」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)
 2) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。
 3) 最深積雪の年の値は寒候年（前年8月~当年7月までの1年間）で統計する。

資料：山形地方気象台

1-16. 地 域 気 象

(5) 平均風速

単位：m/s

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

気象表 (続き)

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

それ以外の項目は平年値である。

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

観測所気象表 (続き)

(6) 最大日降水量

単位 : mm

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

1-16. 地域気象観測所気象表 (続き)

(7) 日照時間

単位：h

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

(8) 最深積雪

単位：cm

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

注：最深積雪の年の値は寒候年（前年8月～当年7月までの1年間）で統計する。

1-17. 季節現象

| 現象 | 桜 (そめいよしの) 開 花 | 終 雪 | 初 霜 | 初 氷 | 初 雪 | 梅雨入り | 梅雨明け |
|-------|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 気象官署 | | | | | | | |
| 平 年 | 4月15日 | 4月8日 | 10月30日 | 11月1日 | 11月18日 | 6月12日頃 | 7月25日頃 |
| 山 形 | | | | | | | |
| 平成28年 | 4月6日 | 4月11日 | 10月31日 | 10月31日 | 11月9日 | 6月13日頃 | 7月29日頃 |
| 平成29年 | 4月14日 | 3月29日 | 11月6日 | 11月6日 | 11月16日 | 6月30日頃 | - |

注：1) 気象官署の「平年」は、1981～2010年の平年値である。
 2) 「梅雨入り」、「梅雨明け」は東北南部における値である。
 3) 「-」は時期がはっきりしなかったため、特定しなかった場合を表す。
 4) 「終雪」は暦年の日付である。

資料：山形地方気象台